

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analisis dengan menggunakan pendekatan studi pustaka dan angket. Studi pustaka bertujuan mencari data untuk penyusunan teori, sedangkan penyebaran angket bertujuan mengetahui persepsi responden terhadap variabel penelitian, yaitu nasionalisme mahasiswa, perubahan sosial, dan pergerakan mahasiswa.

#### **3.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Jakarta, khususnya di Universitas Indonesia, dengan waktu antara bulan Februari dan Maret 2009.

#### **3.3 Unit Analisis, Populasi, dan Sampel Penelitian**

Unit analisis penelitian ini ialah pergerakan mahasiswa, sedangkan populasi yang diteliti adalah mahasiswa Jakarta, dengan sampel mahasiswa Universitas Indonesia, yang terdiri atas 11 fakultas, yaitu Fakultas Ilmu Sosial dan Politik (FISIP), Fakultas Ekonomi (FE), Fakultas Ilmu Komputer (FASILKOM), Fakultas Ilmu Budaya (FIB), Fakultas Hukum (FH), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM), Fakultas Kedokteran (FK), Fakultas Kedokteran Gigi (FKG), Fakultas Teknik (FT), dan Fakultas Psikologi (FPsi), tidak termasuk fakultas Pascasarjana.

Sampel ini dipilih karena mahasiswa Universitas Indonesia selalu terlibat dalam pergerakan mahasiswa dari masa ke masa, keikutsertaannya menjadi ukuran keberhasilan pergerakan mahasiswa di Indonesia. Responden dipilih dari mahasiswa program strata satu yang duduk di semester tiga ke atas. Alasannya, mahasiswa program strata satu merupakan mahasiswa yang dikategorikan dalam remaja akhir yang memasuki dewasa muda, pada usia ini mahasiswa mempunyai pola tingkah laku yang kritis, sedangkan semester tiga ke atas diambil karena mahasiswa yang memasuki semester ini telah mengalami kuliah satu setengah tahun sehingga telah mengenal dunia kemahasiswaan yang cukup baik. Jumlah

keseluruhan mahasiswa Universitas Indonesia<sup>104</sup> terhitung tahun 2008 adalah 43.921; dengan rincian:

**Tabel 1: Jumlah mahasiswa UI**

| Nomor | Program Studi | Jumlah |
|-------|---------------|--------|
| 1     | S1            | 13.146 |
| 2     | S2            | 6.295  |
| 3     | S3            | 907    |
| 4     | Profesi       | 1.596  |
| 5     | Ekstensi      | 5.929  |
| 6     | Internasional | 292    |

Sedangkan jumlah sampel yang akan ditarik sebagai responden penelitian ditentukan dengan menggunakan metode Solvin yang rumusnya sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + e^2 \cdot N}$$

Dimana :

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

$e^2$  = taraf kesalahan (0.01)

sehingga diperoleh jumlah sampel sebesar :

$$n = \frac{13.146}{1 + 0,01 \times 13.146}$$

$$= 99,25 \text{ dibulatkan menjadi } 100$$

Angket diberikan untuk diisi oleh mahasiswa dengan jumlah masing-masing fakultas 15 angket, sebagai cadangan jika terjadi kerusakan atau gagal dalam pengisian angket.

Angket yang kembali dan diisi dengan benar sejumlah 123 dengan jumlah per fakultas seperti tercantum dalam Tabel 2.

<sup>104</sup> file://localhost/E:/Universitas\_Indonesia.htm

**Tabel 2: Jumlah Responden per Fakultas**

| Nomor  | Fakultas | Jumlah |
|--------|----------|--------|
| 1      | FISIP    | 12     |
| 2      | FE       | 13     |
| 3      | FASILKOM | 15     |
| 4      | FIB      | 8      |
| 5      | FH       | 12     |
| 6      | FMIPA    | 11     |
| 7      | FKM      | 11     |
| 8      | FK       | 11     |
| 9      | FKG      | 11     |
| 10     | FT       | 10     |
| 11     | FPsi     | 9      |
| Jumlah |          | 123    |

Sedangkan jenis kelamin mahasiswa yang menjadi responden terdapat dalam Tabel 3, yaitu perempuan 38% dan laki-laki 43%; terdapat responden yang tidak mencantumkan data jenis kelamin responden. Hal ini tidak mempengaruhi kelayakan responden karena jenis kelamin tidak dijadikan unsur sebagai indikator penelitian. Data ini untuk menunjukkan keikutsertaan responden dari segi jenis kelamin.

**Tabel 3: Jenis Kelamin Responden**

| Nomor  | Jenis Kelamin | Frekuensi | %    |
|--------|---------------|-----------|------|
| 1      | Perempuan     | 47        | 38,2 |
| 2      | Laki-laki     | 54        | 43,9 |
| 3      | Absten        | 22        | 17,9 |
| Jumlah |               | 123       | 100  |

### 3.4 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data

Untuk menjawab pertanyaan penelitian ini, digunakan pendekatan deskriptif analitik, sedangkan teknik pengumpulan data dilaksanakan secara gabungan antara kualitatif dan kuantitatif, yaitu penelusuran data melalui pustaka dan kuesioner.

Teknik pengumpulan data penelitian ini diurut sebagai berikut:

- 1) Penelusuran dokumen dan pustaka.
- 2) Menetapkan konstruk atau definisi konseptual yang dilahirkan dari analisis teoritis.

- 3) Menyusun kisi-kisi instrumen penelitian dalam bentuk kuesioner yang dirangkum dalam instrumen penelitian berupa angket dengan Skala Likert (skala 4).
- 4) Menentukan jumlah sampel dari populasi yang telah ditentukan.
- 5) Menguji validitas dan realibilitas instrumen penelitian.
- 6) Mengolah data dengan analisis prosentase terhadap masing-masing variabel.
- 7) Mengolah data dengan SPSS 14 dengan analisis korelasi, antara variabel bebas dan variabel terikat, dengan uji normalitas, uji korelasi, uji regresi.
- 8) Menganalisis hasil/temuan penelitian, dikaitkan dengan ketahanan nasional.

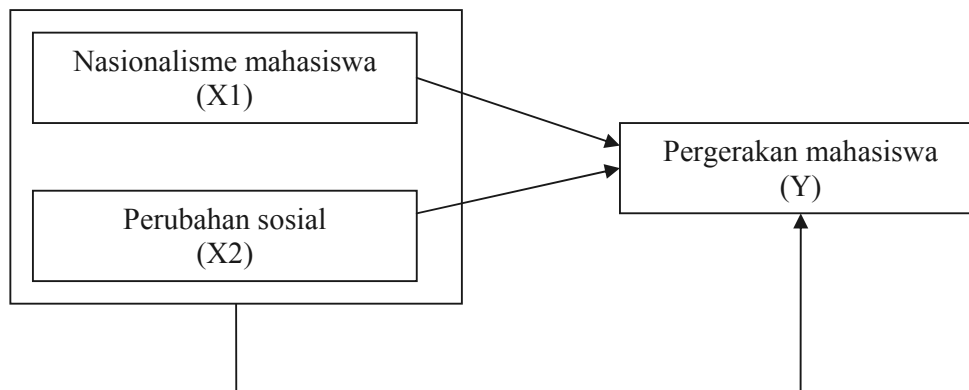
### 3.5 Variabel, Definisi, dan Instrumen Penelitian

Pergerakan mahasiswa dilahirkan dari nasionalisme mahasiswa dan perubahan sosial; maka variabel penelitian ini ialah nasionalisme, perubahan sosial, dan pergerakan mahasiswa. Masing-masing variabel dibuatkan rumusan definisinya, yaitu definisi konseptual dan definisi operasional. Dari definisi tersebut dibuat instrumen penelitian, berupa daftar kuesioner atau angket, yang menggunakan *rating scale* yang ditafsirkan dalam angka yang menggunakan *Skala Likert*, dengan empat pilihan yang berujuan mengukur persepsi responden.

Angka tersebut ialah:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 4 | : `Sangat Setuju       |
| 3 | : `Setuju              |
| 2 | : `Tidak Setuju        |
| 1 | : `Sangat Tidak Setuju |

Penelitian ini mengandung 3 variabel, yaitu variabel terikat (X1) nasionalisme mahasiswa dan (X2) perubahan sosial serta variabel bebas (Y) pergerakan mahasiswa. Hubungan antar variabel digambarkan sebagai berikut:



Gambar 1: Hubungan antar variabel bebas dan variabel terikat

### 3.5.1 Variabel Nasionalisme Mahasiswa (X1)

#### 1) Definisi konseptual:

Nasionalisme mahasiswa adalah kesadaran berbangsa dan bernegara yang mempunyai potensi untuk diperjuangkan dalam pergerakan mahasiswa.

#### 2) Definisi operasional:

Nasionalisme mahasiswa adalah skor persepsi mahasiswa tentang kesadaran berbangsa dan bernegara yang mempunyai potensi untuk diperjuangkan dalam pergerakan mahasiswa, yang diukur dengan skala 4, yaitu sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju, masing-masing dengan nilai 4, 3, 2, 1.

#### 3) Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Nasionalisme Mahasiswa

Berdasarkan definisi konseptual dan definisi operasional, dan dikaitkan dengan landasan teori, maka dibuat kisi-kisi instrumen penelitian variabel nasionalisme mahasiswa, sebagaimana tercantum dalam Tabel 4.

Tabel 4: Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Nasionalisme Mahasiswa

| Dimensi                | Indikator                   | Sub-indikator                           | Butir Indikator |   | Jumlah |
|------------------------|-----------------------------|---|-----------------|---|--------|
|                        |                             |   | +               | - |        |
| 1. Kesadaran berbangsa | a. Rasa kebangsaan/kognitif | 1. Cinta tanah air                      | 1, 2            |   | 2      |
|                        |                             | 2. Rasa senasib dan sepenanggungan      | 3               | 4 | 2      |
|                        |                             | 3. Rasa marah terhadap intervensi asing |                 | 5 | 1      |
|                        |                             | 4. Ketaatan terhadap                    | 7               | 6 | 2      |

|                        |                                     |   |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------|---|----|----|----|
|                        |                                     | hukum                                   |    |    |    |
|                        |                                     | 5. Rasa marah terhadap ketidakjujuran   | 8  |    | 1  |
|                        | b. Paham kebangsaan/afektif         | 1. Wawasan nusantara                    | 9  | 10 | 1  |
|                        |                                     | 2. Ketahanan nasional                   |    |    | 1  |
|                        |                                     | 3. Keragaman bangsa                     | 11 |    | 1  |
|                        |                                     | 4. Globalisasi                          | 12 | 14 | 1  |
|                        |                                     | 5. Liberalisme                          | 13 |    | 2  |
|                        |                                     | 6. Reformasi                            | 15 | 17 | 1  |
|                        |                                     | 7. Pendidikan Kewarganegaraan           | 16 |    | 2  |
|                        | c. Semangat kebangsaan/Psikomotorik | 1. Rela berkorban                       | 18 |    | 1  |
|                        |                                     | 2. Bela negara                          | 19 | 21 | 1  |
|                        |                                     | 3. Jati diri bangsa                     | 20 |    | 2  |
| 2. Kesadaran bernegara | a. Ideologi Pancasila               | 1. Penerimaan Pancasila                 | 22 |    | 1  |
|                        |                                     | 2. Mengamalkan Pancasila                |    | 23 | 1  |
|                        |                                     | 3. Demokrasi Pancasila                  | 24 |    | 1  |
|                        |                                     | 4. Penolakan ideologi liberal           | 25 |    | 1  |
|                        |                                     | 5. Hormat kepada lambang-lambang negara | 27 | 26 | 2  |
|                        | b. UUD 1945                         | 1. Sikap terhadap UUD 1945              | 28 |    | 1  |
|                        |                                     | 2. Penerimaan amandemen UUD 1945        | 29 |    | 1  |
|                        |                                     | 3. Visi dan misi Presiden               | 30 | 31 |    |
|                        |                                     |   | 21 | 10 | 31 |

### 3.5.2 Variabel Perubahan Sosial (X2)

#### 1) Definisi konseptual:

Perubahan sosial adalah adaptasi masyarakat terhadap pembangunan nasional yang meliputi politik, ekonomi, sosial budaya, hukum, dan pertahanan keamanan yang mempunyai potensi untuk diperjuangkan dalam pergerakan mahasiswa.

#### 2) Definisi operasional:

Perubahan sosial adalah adalah skor persepsi mahasiswa tentang adaptasi masyarakat terhadap pembangunan nasional yang meliputi politik, ekonomi, sosial budaya, hukum, dan pertahanan keamanan yang mempunyai potensi untuk diperjuangkan dalam pergerakan mahasiswa, yang diukur dengan skala 4, yaitu sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju, masing-masing dengan nilai 4, 3, 2, 1.

### 3) Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Perubahan Sosial

Berdasarkan definisi konseptual dan definisi operasional, dan dikaitkan dengan landasan teori, maka dibuat kisi-kisi instrumen penelitian variabel perubahan sosial, sebagaimana tercantum dalam Tabel 5.

**Tabel 5: Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Perubahan Sosial**

| Dimensi                | Indikator               | Sub-indikator  | Butir Indikator    |        | Jumlah      |
|------------------------|-------------------------|--|--------------------|--------|-------------|
|                        |                         |  | +                  | -      |             |
|                        |                         |  |                    |        |             |
| 1. Politik             | a. Demokrasi            | a. Pemilu (sosialisasi)  | 1,2                |        | 2           |
|                        |                         | b. Pelibatan masyarakat dalam politik  | 4                  | 3      | 2           |
|                        | b. Lembaga Aparatur     | 1. OTDA<br>2. Peran TNI dan POLRI<br>3. Peningkatan kualitas pimpinan nasional | 7,8                | 5<br>6 | 1<br>1<br>2 |
| 2. Ekonomi             | a. Ekonomi kerakyatan   | 1. Kesejajaran ekonomi Daerah dan Pusat  | 9                  |        | 1           |
|                        |                         | 2. Peningkatan kesejahteraan rakyat  | 10,12,<br>13       | 11     | 3<br>1      |
|                        |                         | 3. Pemanfaatan SDA   |                    | 14     | 1           |
|                        | b. Liberalisasi ekonomi | 1. Kebijakan impor<br>2. Privatisasi   | 15,16,<br>17       | 18,19  | 2<br>1<br>2 |
| 3. Sosial budaya       | a. Jatidiri bangsa      | 1. Kemajemukan bangsa  | 20                 | 21     | 2           |
|                        |                         | 2. Pemakaian Bahasa Indonesia  | 22                 | 23     | 2           |
|                        |                         | 3. Mencerdaskan kehidupan bangsa   | 24                 | 25     | 2           |
|                        | b. Hubungan sosial      | 1. Sarana transportasi dan komunikasi<br>2. Dampak globalisasi                 | 26,27,<br>28<br>30 | 29, 31 | 3<br>1<br>3 |
| 4. Hukum               | a. Sistem hukum         | 1. Hukum yang menjamin keadilan masyarakat                                     | 32                 | 33     | 2           |
|                        |                         | 2. Hukum adat  | 34                 |        | 1           |
|                        |                         | 3. Paradigma hukum   | 36                 | 35     | 2           |
|                        | b. Kesadaran hukum      | 1. Kesadaran hak dan kewajiban warga negara<br>2. Penegak hukum                | 37,38<br>39        | 40     | 1<br>2      |
| 5. Pertahanan keamanan | a. Pertahanan           | 1. Sishamkamrata   | 41                 |        | 1           |
|                        |                         | 2. Peran TNI   | 43                 | 42,44  | 3           |
|                        | b. Keamanan             | 1. Peran POLRI<br>2. Siskamling  | 45,47<br>46        |        | 2<br>1      |
| Jumlah                 |                         |  | 29                 | 18     | 47          |

### 3.5.3 Variabel Pergerakan Mahasiswa (Y)

#### 1) Definisi konseptual

Pergerakan mahasiswa ialah aksi mahasiswa yang merupakan reaksi terhadap nasionalisme sempit dan perubahan sosial menyimpang yang menyebabkan kemarahan masyarakat.

#### 2) Definisi operasional

Pergerakan mahasiswa ialah skor aksi mahasiswa yang merupakan reaksi terhadap nasionalisme sempit dan perubahan sosial menyimpang yang menyebabkan kemarahan masyarakat, yang diukur dengan skala 4, yaitu sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju, masing-masing dengan nilai 4, 3, 2, 1.

#### 4) Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Pergerakan Mahasiswa

Berdasarkan definisi konseptual dan definisi operasional, dan dikaitkan dengan landasan teori, maka dibuat kisi-kisi instrumen penelitian variabel pergerakan mahasiswa, sebagaimana tercantum dalam Tabel 6.

**Tabel 6: Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Pergerakan Mahasiswa**

| Dimensi  | Indikator   | Butir Indikator |          | Jumlah |
|--|---|-----------------|----------|--------|
|  |   | +               | -        |        |
| 1. Reaksi terhadap nasionalisme sempit         | a. Pergerakan mahasiswa dengan cara persuasif                     | 1,2,3,5         | 4        | 5      |
|  | b. Pergerakan mahasiswa dengan cara argumentatif                  | 6,7,9,10        | 8        | 5      |
|  | c. Pergerakan mahasiswa dengan cara pengerahan massa sedang/lokal | 12,13,14        | 11,15    | 5      |
|  | d. Pergerakan mahasiswa dengan cara pengerahan massa besar        | 16,17,18,19,20  |          | 5      |
| 2. Reaksi terhadap perubahan sosial menyimpang | a. Pergerakan mahasiswa dengan cara persuasif                     | 21,22,24,25     | 23,26    | 6      |
|  | b. Pergerakan mahasiswa dengan cara argumentatif                  | 27,28,29        | 30       | 4      |
|  | c. Pergerakan mahasiswa dengan cara pengerahan massa sedang/lokal | 31,32,33,36,37, | 34,35,40 | 4<br>6 |
|  | d. Pergerakan mahasiswa dengan cara pengerahan massa besar        | 38,39           |          |        |
| Jumlah   |   | 30              | 10       | 40     |



### Uji Validitas dan Reliabilitas

Sebelum instrumen penelitian disebarakan kepada responden yang terdapat dalam kuesioner digunakan, maka dilakukan uji coba dengan uji validitas instrumen dan reliabilitas alat ukur. Kuesioner yang digunakan didesain dalam empat pilihan berdasarkan Skala Likert<sup>105</sup> dengan bobot nilai (skor) sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju, masing-masing dengan nilai 4, 3, 2, 1. Alat ukur ini berujuan mengukur persepsi responden.

Dalam penelitian ini uji validitas instrumen dilakukan dengan cara uji validitas isi (*content validity*) dengan menggunakan rumus korelasi *Product Moment Pearson*<sup>106</sup> sebagai berikut :

$$r_{hitung} = \frac{n (\Sigma XY) (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2\} \{n(\Sigma Y^2) - (\Sigma Y)^2\}}}$$

dimana :

$r_{hitung}$  = koefisien korelasi

X = skor responden untuk tiap instrumen

Y = total skor tiap responden dari seluruh instrumen

n = jumlah responden

$\Sigma$  = sigma/jumlah

$\sqrt{\quad}$  = akar kuadrat

Dari hasil perhitungan koefisien korelasi ( $r_{hitung}$ ) langsung dikonsultasikan pada tabel *Product Moment Pearson* dengan taraf kesalahan (*alpha*)  $\alpha = 0,05$  atau 5%. Dengan ketentuan bahwa apabila  $r_{hitung}$  lebih kecil dari r tabel, maka instrumen tersebut dinyatakan valid, sebaliknya apabila  $r_{hitung}$  lebih besar dari r tabel, maka instrumen tersebut dinyatakan tidak valid.

Hasil uji validitas instrumen penelitian dilakukan pada variabel bebas X1 terhadap variabel terikat Y dan variabel bebas X2 terhadap Y. Uji validitas dilakukan terhadap 30 responden, uji dilakukan dalam variabel. Uji validitas X1 terhadap Y disajikan dalam tabel 7. Setelah dihitung dengan rumus *Product Moment Pearson* di atas maka diperoleh  $r_{xy} = 0,72$ , (lihat lampiran) dengan butir-

<sup>105</sup> Sugiyono, 2005:107.

<sup>106</sup> Masri Singarimbun dan Sofian Effendi (Ed),1989:137.

butir instrumen penelitian X1 adalah valid dan digunakan karena nilai  $r_{xy}$ -nya berada di atas  $\alpha=0,05$ <sup>107</sup>.

Tabel 7 : Hasil Uji Validitas Variabel X1 dan Y

| Nomor Responden | X1           | Y            | X1 <sup>2</sup> | Y <sup>2</sup> | X1.Y           |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1               | 76           | 96           | 5.776           | 9.216          | 7.296          |
| 2               | 95           | 112          | 9.025           | 12.544         | 10.640         |
| 3               | 86           | 123          | 7.396           | 15.129         | 10.578         |
| 4               | 76           | 94           | 5.776           | 8.836          | 7.144          |
| 5               | 72           | 91           | 5.184           | 8.281          | 6.552          |
| 6               | 78           | 95           | 6.084           | 9.025          | 7.410          |
| 7               | 80           | 92           | 6.400           | 8.464          | 7.360          |
| 8               | 79           | 107          | 6.241           | 11.449         | 8.453          |
| 9               | 85           | 110          | 7.225           | 12.100         | 9.350          |
| 10              | 70           | 89           | 4.900           | 7.921          | 6.230          |
| 11              | 89           | 108          | 7.921           | 11.664         | 9.612          |
| 12              | 84           | 106          | 7.056           | 11.236         | 8.904          |
| 13              | 113          | 132          | 12.769          | 17.424         | 14.916         |
| 14              | 96           | 134          | 9.216           | 17.956         | 12.864         |
| 15              | 99           | 124          | 9.801           | 15.376         | 12.276         |
| 16              | 91           | 99           | 8.281           | 9.801          | 9.009          |
| 17              | 98           | 127          | 9.604           | 16.129         | 12.446         |
| 18              | 91           | 127          | 8.281           | 16.129         | 11.557         |
| 19              | 95           | 117          | 9.025           | 13.689         | 11.115         |
| 20              | 79           | 109          | 6.241           | 11.881         | 8.611          |
| 21              | 105          | 135          | 11.025          | 18.225         | 14.175         |
| 22              | 92           | 122          | 8.464           | 14.884         | 11.224         |
| 23              | 77           | 99           | 5.929           | 9.801          | 7.623          |
| 24              | 96           | 112          | 9.216           | 12.544         | 10.752         |
| 25              | 103          | 106          | 10.609          | 11.236         | 10.918         |
| 26              | 83           | 105          | 6.889           | 11.025         | 8.715          |
| 27              | 80           | 114          | 6.400           | 12.996         | 9.120          |
| 28              | 78           | 117          | 6.084           | 13.689         | 9.126          |
| 29              | 76           | 117          | 5.776           | 13.689         | 8.892          |
| 30              | 89           | 108          | 7.921           | 11.664         | 9.612          |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>2.611</b> | <b>3.327</b> | <b>230.515</b>  | <b>374.003</b> | <b>292.480</b> |

Hasil uji validasi instrumen penelitian pada variabel X2 terhadap Y disajikan dalam tabel 8. Setelah dihitung dengan rumus *Product Moment Pearson* di atas maka diperoleh  $r_{xy}= 0,91$ , dengan butir-butir instrumen penelitian X2 adalah valid dan digunakan karena nilai  $r_{xy}$ -nya berada di atas  $\alpha=0,05$

<sup>107</sup> Amirsyah sahil, 2008:7

Tabel 8 : Hasil Uji Validitas Variabel X2 dan Y

| Nomor Responden | X2           | Y            | X2 <sup>2</sup> | Y <sup>2</sup> | X2.Y           |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1               | 109          | 96           | 11.881          | 9.216          | 10.464         |
| 2               | 132          | 112          | 17.424          | 12.544         | 14.784         |
| 3               | 137          | 123          | 18.769          | 15.129         | 16.851         |
| 4               | 114          | 94           | 12.996          | 8.836          | 10.716         |
| 5               | 106          | 91           | 11.236          | 8.281          | 9.646          |
| 6               | 105          | 95           | 11.025          | 9.025          | 9.975          |
| 7               | 124          | 92           | 15.376          | 8.464          | 11.408         |
| 8               | 130          | 107          | 16.900          | 11.449         | 13.910         |
| 9               | 124          | 110          | 15.376          | 12.100         | 13.640         |
| 10              | 108          | 89           | 11.664          | 7.921          | 9.612          |
| 11              | 127          | 108          | 16.129          | 11.664         | 13.716         |
| 12              | 131          | 106          | 17.161          | 11.236         | 13.886         |
| 13              | 158          | 132          | 24.964          | 17.424         | 20.856         |
| 14              | 156          | 134          | 24.336          | 17.956         | 20.904         |
| 15              | 141          | 124          | 19.881          | 15.376         | 17.484         |
| 16              | 117          | 99           | 13.689          | 9.801          | 11.583         |
| 17              | 160          | 127          | 25.600          | 16.129         | 20.320         |
| 18              | 151          | 127          | 22.801          | 16.129         | 19.177         |
| 19              | 137          | 117          | 18.769          | 13.689         | 16.029         |
| 20              | 124          | 109          | 15.376          | 11.881         | 13.516         |
| 21              | 162          | 135          | 26.244          | 18.225         | 21.870         |
| 22              | 155          | 122          | 24.025          | 14.884         | 18.910         |
| 23              | 121          | 99           | 14.641          | 9.801          | 11.979         |
| 24              | 142          | 112          | 20.164          | 12.544         | 15.904         |
| 25              | 143          | 106          | 20.449          | 11.236         | 15.158         |
| 26              | 134          | 105          | 17.956          | 11.025         | 14.070         |
| 27              | 136          | 114          | 18.496          | 12.996         | 15.504         |
| 28              | 138          | 117          | 19.044          | 13.689         | 16.146         |
| 29              | 130          | 117          | 16.900          | 13.689         | 15.210         |
| 30              | 139          | 108          | 19.321          | 11.664         | 15.012         |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>3.991</b> | <b>3.327</b> | <b>538.593</b>  | <b>374.003</b> | <b>448.240</b> |

Setelah uji validitas, instrumen penelitian juga diuji reliabilitasnya, secara internal atau *internal consistency* untuk mengukur konsistensi atau memprediksi reliabilitas instrumen dengan menggunakan rumus *Spearman Brown*<sup>108</sup> sebagai berikut :

$$r_i = \frac{2 \cdot r_b}{1 + r_b}$$

dimana :

$r_i$  = reliabilitas internal seluruh instrumen

<sup>108</sup> Sugiyono, 2005: 149.

$r_b$  = korelasi *product moment* antara belahan pertama dan kedua

Dari hasil perhitungan reliabilitas instrumen ( $r_i$ ) kemudian dikonsultasikan pada tabel *Product Moment Pearson* dengan taraf kesalahan (*alpha*) = 0,05 atau 5%. Dengan ketentuan bahwa apabila  $r_i$  lebih kecil dari  $r_{tabel}$ , maka instrumen tersebut dinyatakan *reliabel*, sebaliknya apabila  $r_i$  lebih besar dari  $r_{tabel}$ , maka instrumen tersebut dinyatakan tidak *reliabel*.

Uji reliabilitas pada variabel penelitian, yaitu nasionalisme mahasiswa, perubahan sosial, dan pergerakan mahasiswa diukur dengan *Cronbach's Alpha*. Dalam pengukurannya, jika pada kolom *Cronbach's Alpha if Item Deleted* menunjukkan nilai *alpha Cronbach's* yang diperoleh butir (item) pertanyaan pada baris itu dihapus. Jika butir pertanyaan memiliki nilai *alpha Cronbach's* lebih besar dari nilai *alpha Cronbach's* keseluruhan skala pengukuran dan lebih kecil dari 0,70<sup>109</sup>, maka butir tersebut harus dihapus. Bila suatu butir mempunyai nilai negatif pada kolom *Corrected Item-Total Correlation*, maka hal ini menunjukkan arah pengkodean butir tersebut berlawanan dengan arah pengkodean butir-butir lainnya.

Pengukuran variabel nasionalisme mahasiswa (X1) diperoleh hasil nilai *Cronbach's Alpha* 0,811 (lihat Tabel 9) nilai ini berada di atas batas minimal 0,70 sehingga dapat disimpulkan bahwa skala pengukuran pergerakan mahasiswa mempunyai reliabilitas yang baik.

**Tabel 9: Reliability Statistics X1**

| Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | N of Items |
|------------------|--|------------|
| ,811             | ,816   | 31         |

Setelah diadakan pengukuran (lihat Tabel 10) terhadap butir pertanyaan pada variabel pergerakan mahasiswa, butir pertanyaan yang dihapus adalah butir 6, 14, 17, 21, 23, 26, 29 (7 butir pertanyaan). Sedangkan butir pertanyaan yang mempunyai nilai negatif pada kolom *Corrected Item-Total Correlation* adalah butir 14 dan 17. Butir ini telah termasuk dalam butir yang dihapus, maka tidak berpengaruh pada penggantian kode.

<sup>109</sup> Stanislaus, 2006:247

Tabel 10: Item-Total Statistics X1

|          | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Squared Multiple Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|----------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| VAR00001 | 79,8293                    | 85,864                         | ,426                             | ,509                         | ,803                             |
| VAR00002 | 80,2520                    | 85,305                         | ,413                             | ,576                         | ,802                             |
| VAR00003 | 80,7561                    | 84,186                         | ,469                             | ,459                         | ,800                             |
| VAR00004 | 80,2520                    | 83,633                         | ,551                             | ,458                         | ,798                             |
| VAR00005 | 81,1626                    | 84,990                         | ,374                             | ,415                         | ,803                             |
| VAR00006 | 80,7642                    | 90,034                         | ,018                             | ,518                         | ,817                             |
| VAR00007 | 80,6341                    | 86,037                         | ,242                             | ,417                         | ,809                             |
| VAR00008 | 80,2520                    | 86,485                         | ,267                             | ,497                         | ,807                             |
| VAR00009 | 80,5854                    | 81,950                         | ,483                             | ,518                         | ,798                             |
| VAR00010 | 80,6423                    | 86,084                         | ,253                             | ,330                         | ,808                             |
| VAR00011 | 80,3659                    | 83,250                         | ,510                             | ,440                         | ,798                             |
| VAR00012 | 80,4959                    | 84,695                         | ,429                             | ,532                         | ,802                             |
| VAR00013 | 80,7642                    | 82,985                         | ,503                             | ,553                         | ,798                             |
| VAR00014 | 80,4228                    | 90,476                         | -,008                            | ,282                         | ,818                             |
| VAR00015 | 80,4634                    | 83,333                         | ,527                             | ,461                         | ,798                             |
| VAR00016 | 80,1870                    | 84,957                         | ,391                             | ,465                         | ,803                             |
| VAR00017 | 80,7967                    | 91,491                         | -,074                            | ,511                         | ,820                             |
| VAR00018 | 81,4553                    | 85,119                         | ,315                             | ,482                         | ,806                             |
| VAR00019 | 80,6585                    | 84,587                         | ,371                             | ,468                         | ,803                             |
| VAR00020 | 80,5366                    | 84,234                         | ,431                             | ,493                         | ,801                             |
| VAR00021 | 80,5935                    | 89,227                         | ,074                             | ,441                         | ,815                             |
| VAR00022 | 80,3008                    | 87,032                         | ,274                             | ,356                         | ,807                             |
| VAR00023 | 80,6992                    | 90,179                         | ,018                             | ,514                         | ,816                             |
| VAR00024 | 80,6016                    | 84,783                         | ,387                             | ,551                         | ,803                             |
| VAR00025 | 81,1382                    | 86,612                         | ,226                             | ,446                         | ,809                             |
| VAR00026 | 80,0894                    | 88,295                         | ,136                             | ,424                         | ,812                             |
| VAR00027 | 80,6829                    | 83,776                         | ,488                             | ,428                         | ,799                             |
| VAR00028 | 80,6504                    | 82,311                         | ,551                             | ,604                         | ,796                             |
| VAR00029 | 80,7805                    | 87,960                         | ,139                             | ,434                         | ,813                             |
| VAR00030 | 80,6016                    | 81,815                         | ,474                             | ,521                         | ,798                             |
| VAR00031 | 80,8780                    | 86,583                         | ,254                             | ,329                         | ,808                             |

Tabel 11: Reliability Statistics X2

| Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | N of Items |
|------------------|--|------------|
| ,886             | ,886   | 47         |

Pengukuran variabel nasionalisme mahasiswa (X2) diperoleh hasil nilai *Cronbach'S Alpha* 0,886 (lihat Tabel 11) nilai ini berada di atas batas minimal

0,70 sehingga dapat disimpulkan bahwa skala pengukuran pergerakan mahasiswa mempunyai reliabilitas yang baik

**Tabel 12: Item-Total Statistics X2**

|          | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Squared Multiple Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|----------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| VAR00001 | 124,4065                   | 219,653                        | ,620                             | .                            | ,880                             |
| VAR00002 | 124,5610                   | 223,035                        | ,484                             | .                            | ,882                             |
| VAR00003 | 124,1301                   | 227,967                        | ,233                             | .                            | ,885                             |
| VAR00004 | 124,3659                   | 218,840                        | ,588                             | .                            | ,880                             |
| VAR00005 | 124,3902                   | 232,486                        | ,084                             | .                            | ,887                             |
| VAR00006 | 124,2846                   | 231,451                        | ,106                             | .                            | ,887                             |
| VAR00007 | 124,2602                   | 221,243                        | ,514                             | .                            | ,881                             |
| VAR00008 | 124,2846                   | 220,189                        | ,520                             | .                            | ,881                             |
| VAR00009 | 124,0081                   | 226,172                        | ,343                             | .                            | ,884                             |
| VAR00010 | 124,2276                   | 223,308                        | ,441                             | .                            | ,882                             |
| VAR00011 | 124,1707                   | 237,208                        | -,137                            | .                            | ,890                             |
| VAR00012 | 124,2602                   | 222,784                        | ,531                             | .                            | ,881                             |
| VAR00013 | 124,2033                   | 221,999                        | ,540                             | .                            | ,881                             |
| VAR00014 | 124,3415                   | 236,194                        | -,085                            | .                            | ,890                             |
| VAR00015 | 124,5285                   | 224,415                        | ,428                             | .                            | ,883                             |
| VAR00016 | 124,3252                   | 218,647                        | ,601                             | .                            | ,880                             |
| VAR00017 | 124,1870                   | 221,498                        | ,551                             | .                            | ,881                             |
| VAR00018 | 124,3577                   | 221,871                        | ,553                             | .                            | ,881                             |
| VAR00019 | 124,5772                   | 225,902                        | ,352                             | .                            | ,884                             |
| VAR00020 | 124,0000                   | 220,197                        | ,511                             | .                            | ,881                             |
| VAR00021 | 124,1545                   | 230,951                        | ,108                             | .                            | ,888                             |
| VAR00022 | 124,3821                   | 222,222                        | ,561                             | .                            | ,881                             |
| VAR00023 | 124,3821                   | 237,041                        | -,123                            | .                            | ,890                             |
| VAR00024 | 124,4878                   | 225,891                        | ,275                             | .                            | ,885                             |
| VAR00025 | 124,4878                   | 228,645                        | ,225                             | .                            | ,885                             |
| VAR00026 | 123,8618                   | 221,727                        | ,504                             | .                            | ,881                             |
| VAR00027 | 123,9756                   | 218,647                        | ,609                             | .                            | ,880                             |
| VAR00028 | 124,4309                   | 223,591                        | ,474                             | .                            | ,882                             |
| VAR00029 | 124,4797                   | 236,301                        | -,088                            | .                            | ,890                             |
| VAR00030 | 124,1789                   | 229,017                        | ,229                             | .                            | ,885                             |
| VAR00031 | 124,3008                   | 233,933                        | ,007                             | .                            | ,889                             |
| VAR00032 | 124,0650                   | 219,848                        | ,580                             | .                            | ,880                             |
| VAR00033 | 124,5122                   | 234,498                        | -,018                            | .                            | ,889                             |
| VAR00034 | 124,5528                   | 224,807                        | ,393                             | .                            | ,883                             |
| VAR00035 | 124,3252                   | 232,697                        | ,048                             | .                            | ,888                             |
| VAR00036 | 124,3659                   | 222,562                        | ,529                             | .                            | ,881                             |
| VAR00037 | 124,2033                   | 220,589                        | ,496                             | .                            | ,881                             |
| VAR00038 | 124,0976                   | 220,204                        | ,583                             | .                            | ,880                             |
| VAR00039 | 124,0976                   | 219,941                        | ,571                             | .                            | ,880                             |
| VAR00040 | 124,7073                   | 239,094                        | -,181                            | .                            | ,892                             |
| VAR00041 | 124,2927                   | 220,864                        | ,613                             | .                            | ,880                             |
| VAR00042 | 124,2114                   | 231,266                        | ,128                             | .                            | ,887                             |
| VAR00043 | 124,0732                   | 219,741                        | ,559                             | .                            | ,880                             |
| VAR00044 | 124,6341                   | 224,595                        | ,396                             | .                            | ,883                             |
| VAR00045 | 124,3496                   | 221,557                        | ,440                             | .                            | ,882                             |
| VAR00046 | 124,2358                   | 219,887                        | ,583                             | .                            | ,880                             |
| VAR00047 | 124,2846                   | 219,992                        | ,540                             | .                            | ,881                             |

Setelah diadakan pengukuran (lihat Tabel 12) terhadap butir pertanyaan pada variabel pergerakan mahasiswa, butir pertanyaan yang dihapus adalah butir 5, 6, 11, 14, 21, 23, 29, 31, 33, 35, 40, 42, (12 butir pertanyaan). Sedangkan butir pertanyaan yang mempunyai nilai negatif pada kolom *Corrected Item-Total Correlation* adalah butir 11, 14, 23, 29, 33, dan 40. Butir ini telah termasuk dalam butir yang dihapus, maka tidak berpengaruh pada penggantian kode.

**Tabel 13: Reliability Statistics Y**

| Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | N of Items |
|------------------|--|------------|
| ,881             | ,884   | 40         |

Pengukuran (lihat Tabel 13) variabel pergerakan mahasiswa (Y) diperoleh hasil nilai *Cronbach'S Alpha* 0,881, nilai ini berada di atas batas minimal 0,70 sehingga dapat disimpulkan bahwa skala pengukuran pergerakan mahasiswa mempunyai reliabilitas yang baik.

Setelah diadakan pengukuran terhadap butir pertanyaan (lihat tabel 14) pada variabel pergerakan mahasiswa, butir pertanyaan yang dihapus adalah butir: 4, 8, 11, 15, 23, 30, 34, 35, 40 (9 butir pertanyaan).

Tabel 14: Item-Total Statistics Y

|          | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Squared Multiple Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|----------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| VAR00001 | 105,2276                   | 163,784                        | ,488                             | .                            | ,876                             |
| VAR00002 | 105,1301                   | 161,868                        | ,580                             | .                            | ,874                             |
| VAR00003 | 105,4390                   | 164,199                        | ,416                             | .                            | ,877                             |
| VAR00004 | 106,1138                   | 176,020                        | -,122                            | .                            | ,887                             |
| VAR00005 | 105,3171                   | 164,235                        | ,428                             | .                            | ,877                             |
| VAR00006 | 105,0894                   | 160,721                        | ,557                             | .                            | ,874                             |
| VAR00007 | 105,2195                   | 164,599                        | ,415                             | .                            | ,877                             |
| VAR00008 | 105,5203                   | 171,858                        | ,075                             | .                            | ,883                             |
| VAR00009 | 105,4146                   | 164,491                        | ,435                             | .                            | ,877                             |
| VAR00010 | 105,3740                   | 165,039                        | ,483                             | .                            | ,876                             |
| VAR00011 | 105,4878                   | 174,875                        | -,074                            | .                            | ,886                             |
| VAR00012 | 105,3659                   | 163,365                        | ,480                             | .                            | ,876                             |
| VAR00013 | 105,2520                   | 160,321                        | ,670                             | .                            | ,873                             |
| VAR00014 | 105,3821                   | 162,943                        | ,484                             | .                            | ,876                             |
| VAR00015 | 105,8049                   | 171,650                        | ,075                             | .                            | ,883                             |
| VAR00016 | 105,0488                   | 157,735                        | ,664                             | .                            | ,872                             |
| VAR00017 | 105,4309                   | 163,231                        | ,536                             | .                            | ,875                             |
| VAR00018 | 104,9431                   | 164,644                        | ,473                             | .                            | ,876                             |
| VAR00019 | 104,6829                   | 168,448                        | ,276                             | .                            | ,880                             |
| VAR00020 | 105,1057                   | 159,948                        | ,623                             | .                            | ,873                             |
| VAR00021 | 105,2602                   | 164,194                        | ,478                             | .                            | ,876                             |
| VAR00022 | 105,3577                   | 163,215                        | ,621                             | .                            | ,874                             |
| VAR00023 | 105,9350                   | 172,570                        | ,025                             | .                            | ,885                             |
| VAR00024 | 105,2927                   | 162,701                        | ,556                             | .                            | ,875                             |
| VAR00025 | 105,2520                   | 163,206                        | ,562                             | .                            | ,875                             |
| VAR00026 | 105,5366                   | 167,087                        | ,338                             | .                            | ,879                             |
| VAR00027 | 105,2358                   | 162,559                        | ,596                             | .                            | ,874                             |
| VAR00028 | 105,4228                   | 162,590                        | ,592                             | .                            | ,874                             |
| VAR00029 | 105,4715                   | 163,595                        | ,556                             | .                            | ,875                             |
| VAR00030 | 105,6016                   | 174,979                        | -,077                            | .                            | ,887                             |
| VAR00031 | 105,3740                   | 162,925                        | ,514                             | .                            | ,875                             |
| VAR00032 | 105,2439                   | 163,547                        | ,556                             | .                            | ,875                             |
| VAR00033 | 105,5528                   | 164,397                        | ,454                             | .                            | ,877                             |
| VAR00034 | 105,5122                   | 175,547                        | -,111                            | .                            | ,886                             |
| VAR00035 | 105,4715                   | 175,104                        | -,089                            | .                            | ,885                             |
| VAR00036 | 105,9756                   | 168,122                        | ,244                             | .                            | ,880                             |
| VAR00037 | 105,5528                   | 166,397                        | ,350                             | .                            | ,878                             |
| VAR00038 | 105,5528                   | 164,348                        | ,396                             | .                            | ,878                             |
| VAR00039 | 105,0244                   | 164,926                        | ,420                             | .                            | ,877                             |
| VAR00040 | 105,8293                   | 168,979                        | ,184                             | .                            | ,882                             |



Tabel 15: Validasi Instrumen Penelitian

| No. | Variabel | Butir yang layak   | Butir yang dihapus                       | Koefisien Reliabilitas |
|-----|----------|--|--|------------------------|
| 1   | X1       | 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,18,19,20,22,24,25,27,28,30,31 (24)                                   | 6,14,17,21, 23, 26,29 (7)                | 0,811                  |
| 2   | X2       | 1,2,3,4,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,22,24,25,26,27,28,30,32,34,36,37,38,39,41,43,44,45,46,47 (35) | 5,6,11,14,21, 23,29,31,33, 35,40 42 (12) | 0,886                  |
| 3   | Y        | 1,2,3,5,6,7,9,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,31,32,33,36,37,38,39 (31)             | 4, 8,11,15, 23,30,34,35,40 (9)           | 0,881                  |

Sedangkan butir pertanyaan yang mempunyai nilai negatif pada kolom *Corrected Item-Total Correlation* adalah butir 4, 11, 30, 34, 35, dan 40. Butir ini telah termasuk dalam butir yang dihapus, maka tidak berpengaruh pada penggantian kode. Rangkuman dari butir pertanyaan yang dihapus terdapat pada tabel 15. Pengolahan data selanjutnya dilakukan terhadap butir-butir yang layak.