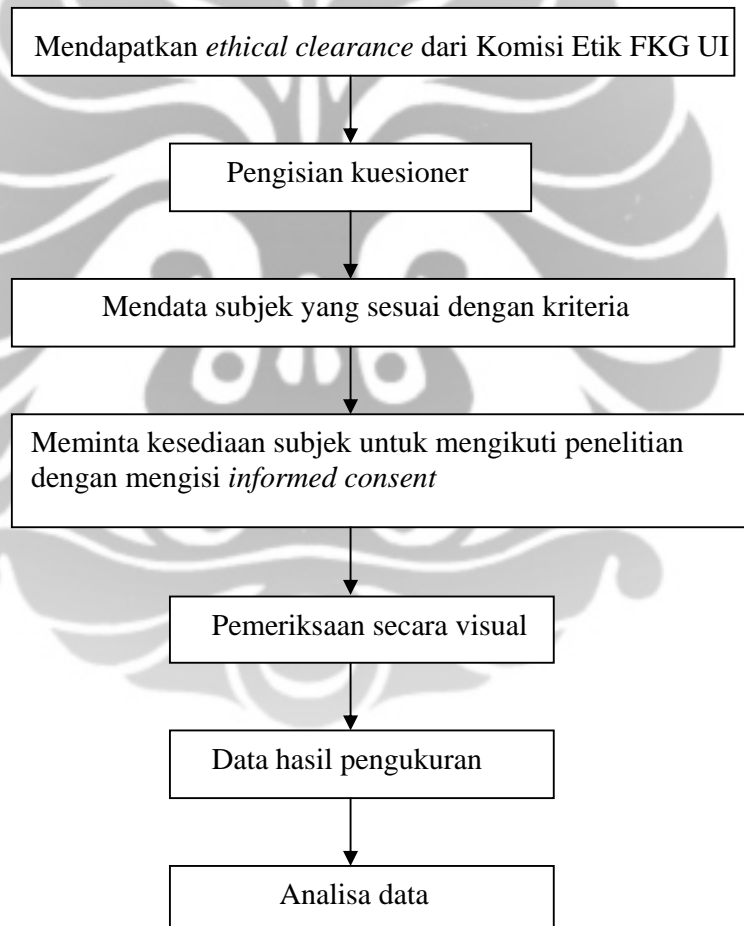


BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1. Desain Penelitian

Desain penelitian deskriptif, untuk mendapatkan distribusi frekuensi tipe oklusi (oklusi seimbang, *group function* dan *cuspid protected*) mahasiswa program akademik FKG UI tahun 2005-2008.

4.2. Alur Penelitian



4.3. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia, Jl. Salemba Raya No. 4 Jakarta Pusat

Waktu : 30 Oktober - 21 November 2008

4.4. Subjek Penelitian

Subjek pada penelitian ini yaitu mahasiswa program akademik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia tahun 2005-2008, yang diambil secara *purposive sampling*.²²Jumlah subjek sebanyak 78 orang, yang didapatkan berdasarkan penyebaran kuesioner untuk mencari subjek yang memenuhi kriteria inklusi.

4.5. Kriteria Subjek Penelitian

4.5.1. Kriteria Inklusi (Kriteria Penerimaan)

Mahasiswa FKG UI angkatan 2005-2008 berusia 17-23 tahun dengan kriteria gigi geligi lengkap (28 gigi), tidak memakai gigi tiruan, tidak pernah menjalani perawatan ortodonti dan memiliki hubungan rahang kelas I.

4.5.2. Kriteria Eksklusi (Kriteria Penolakan)

Mahasiswa FKG UI angkatan 2005-2008 yang memiliki penyakit sistemik seperti diabetes mellitus serta yang memiliki kelainan periodontal.

4.6. Bahan dan Cara Kerja

4.6.1 Bahan

1. Kuesioner dan *informed consent*
2. kaca mulut dan sonde (masing-masing 10 buah)
3. Kursi dan meja
4. Pencahayaan (sinar matahari)
5. Masker dan sarung tangan
6. Bahan sterilisasi (kapas, betadine, dan alkohol)
7. Gelas plastik

4.6.2 Cara Kerja

1. Menyebarkan kuesioner ke mahasiswa FKG UI angkatan 2005-2008. Peneliti membantu pengisian kuesioner pada mahasiswa angkatan 2007-2008, untuk menghindari kesalahan pengisian kuesioner.
2. Paling lambat setelah dua hari, kuesioner dikumpulkan kembali. Kemudian menetapkan subjek penelitian berdasarkan hasil kuesioner sesuai dengan kriteria subjek penelitian yang dibutuhkan.
3. Menghubungi subjek penelitian untuk memberikan penjelasan tentang penelitian, prosedur kerja, resiko, dan hak-hak subjek penelitian.
4. Penelitian dilakukan selama delapan hari, 10 subjek per hari.
5. Pencatatan identitas dan data-data masing-masing subjek penelitian pada lembar formulir data subjek sebelum subjek diperiksa.
6. Subjek duduk pada kursi yang telah disediakan dan mengisi *informed consent*.
7. Pemeriksaan tipe oklusi secara visual, kemudian ditentukan tipe oklusinya.
8. Pencatatan data untuk mendapatkan distribusi tiga tipe oklusi (oklusi seimbang, *group function*, dan *cuspid protected*) mahasiswa FKG UI angkatan 2005-2008.

4.7. Rancangan Analisa Data

Pada penelitian ini digunakan analisis univariat. Dari seluruh data subjek, didapatkan jumlah masing-masing tipe oklusi, dan diketahui distribusi oklusi seimbang, *group function* dan *cuspid protected*.

4.8. Etika Penelitian

Pada penelitian ini *ethical clearance* diperlukan karena manusia sebagai subjek penelitian. Pengambilan data bersifat data primer, terjadi kontak secara langsung dengan subjek.

Penelitian ini tidak berhubungan dengan rencana perawatan tertentu, subjek tidak diberi perlakuan apapun. Pada penelitian ini, hanya dilakukan pemeriksaan tipe oklusi. Dengan adanya pemeriksaan tersebut, subjek dapat mengetahui tipe oklusinya. Partisipasi subjek bersifat sukarela, tidak ada paksaan dari pihak manapun. Subjek yang bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini diminta mengisi *informed consent* terlebih dahulu sebelum dilakukan pemeriksaan.

