



UNIVERSITAS INDONESIA

**ENTREPRENEURSHIP CAPITAL DAN PERTUMBUHAN
MANUFAKTUR REGIONAL
STUDI EMPIRIS PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN 2000-2005**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

EDUARDUS CHRISTMAS P

0603000249

**FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
KONSENTRASI EKONOMI REGIONAL
DEPOK
JULI 2009**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

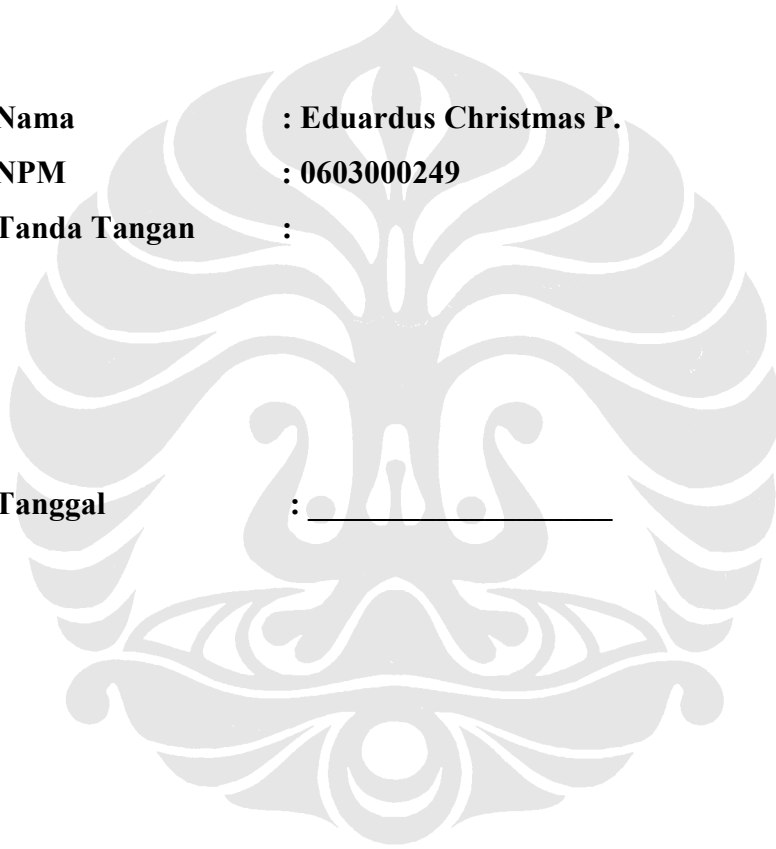
**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Eduardus Christmas P.

NPM : 0603000249

Tanda Tangan :

Tanggal : _____



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Eduardus Christmas P.
NPM : 0603000249
Program Studi : Ilmu Ekonomi
Judul Skripsi : Entrepreneurship Capital dan
Pertumbuhan Manufaktur Regional
Studi Empiris Provinsi Jawa Timur Tahun 2000-2005

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI

PEMBIMBING : Nuzul Achjar, Ph. D (.....)

PENGUJI : Suahasil Nazara, Ph. D (.....)

PENGUJI : Riatu Qibhtiyah, Ph. D (.....)

Ditetapkan di : Depok

Tanggal :

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Tahun 2003 adalah awal dari kehidupan saya di kampus ini. Tidak terasa 6 tahun telah berlalu sejak pertama kali saya kuliah untuk pertama kalinya di kampus tercinta Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Semua yang telah saya hadapi di kampus ini adalah pengalaman-pengalaman berharga yang tidak akan saya lupakan. saya mengucapkan syukur selalu atas berkat dan karunia dari Tuhan Yesus Kristus.

Walaupun dengan hambatan-hambatan yang tidak sedikit, saya ingin mengakhiri pendidikan S1 saya di kampus ini, dengan mempersembahkan suatu konsep penelitian yang dalam sepengetahuan saya, tidak banyak dilakukan oleh anggota civitas akademika FEUI. Hal tersebut, yakni mengenai peranan *entrepreneurship* dalam pembangunan sebuah perekonomian, kerap kali dikesampingkan, apalagi di dalam sebuah kampus yang mana lulusan-lulusannya dengan mudah dapat diterima di berbagai perusahaan bergengsi, baik swasta lokal maupun multinasional, lembaga riset *bonafide*, serta institusi-institusi pemerintahan. Pengetahuan dan pemahaman *entrepreneurship* hanya dipelajari dalam satu mata kuliah, itupun ada di Jurusan Manajemen, sebatas sudut pandang ilmu bisnis.

Beranjak dari hal tersebut, saya ingin mengambil sudut pandang seorang ekonom dalam membedah fungsi *entrepreneurship* di dalam sebuah perekonomian. Penelitian ini adalah demi kemajuan bangsa, yang saya yakini ada di pundak para *entrepreneur* Indonesia, sebuah profesi yang telah saya emban sejak berkuliah di FEUI tercinta ini. Bagi saya, *entrepreneur* sejati selayaknya lahir dari rahim kampus, yang dalam penelitian ini disebut sebagai *knowledge-base entrepreneur*. Mereka selayaknya mampu menghasilkan inovasi, teknologi, model bisnis yang baru, serta kemampuan manajerial yang mantap, yang pada akhirnya mampu merangsang pertumbuhan ekonomi.

Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

- 1.) **Mama** yang telah dengan sabar, penuh perhatian serta kasih sayang, memberikan semua yang saya butuhkan dari seorang Ibu. Sebagai seseorang yang telah mengenyam dunia *entrepreneurship*, dukungan Mama atas pilihan saya sebagai seorang *entrepreneur*, itu sangatlah berharga. Untuk **Papa**, juga seorang *entrepreneur*, yang ada di pangkuan Allah Bapa di surga semenjak saya belum masuk FEUI, semoga saya menjadi anak yang membanggakan. Seluruh kakak penulis, terutama **Mba Ninez**, lalu **Mas Agung**, **Mas Uki**, **Mba Diah**. Seluruh kakak ipar, dan seluruh keponakan saya yang saat skripsi ini disusun, ada 11 orang.
- 2.) **Bapak Nuzul Achjar, PhD**, dosen pembimbing saya yang telah menggembleng saya dengan keras. Adapun skripsi ini bisa muncul, tidak terlepas dari ingatan saya, bahwa pada suatu kesempatan mengajar, Pak Nuzul mengatakan, "Untuk membangun daerah, jangan hanya terpaku pada investasi, melainkan tumbuhkan *local entrepreneurship* yang kuat...". Saya doakan agar segera menjadi Guru Besar di FEUI. Terima kasih pula untuk bisa bermain piano di rumah Bapak.
- 3.) **Ivana Arinahapsari**, sahabat dan kekasih, yang selalu penuh kasih sayang dan cinta yang tulus. Dengan sabar menyadari bahwa seorang Eduardus Christmas tidak bisa dipaksa, sehingga oleh karena kesabarannya, skripsi ini justru bisa selesai dengan baik. Selalu ada menemani saya selalu dan mendengarkan masalah-masalah yang dihadapi di perusahaan saya, termasuk menemani dalam melakukan riset robotik.
- 4.) Sahabat-sahabat saya selama kuliah dan berorganisasi di FEUI: **Geovannie Forresty**, **Taufan Dante**, **Rio 'Omjin'**, **Ivan 'Vancong'**, **Jacky Ignatius**. Tidak lupa rekan satu kost dan teman bertukar pikiran, **Eko Harry Prasetyo**, salam juga untuk rekan-rekan.
- 5.) Partner saya di **PT Enervolution**, yakni **Alpha Shally Arifin, ST**; **Edwin Kurniawan Wijaya, S.Kom**; **Dhiratara Widhya**; **Ayu Astria Putri**; serta **Agustinus Tjhin, S.Kom**. Ayo kita majukan perusahaan ini!

- 6.) Dosen Penguji, **Bapak Suahasil Nazara, PhD**, selamat atas terpilihnya sebagai Ketua Departemen IE. Terima kasih **Ibu Riatu** atas masukannya dalam skripsi.
- 7.) **Mba Nanin**, yang dengan cekatan membantu saya dan mengingatkan saya akan *deadline* sidang.
- 8.) **Rahmasari Istiandari**, atas diskusi dan mentoringnya dalam hal eViews.
- 9.) Rekan-rekan FEUI 2003 dan seluruh anak **Ilmu Ekonomi 2003**.
- 10.) Rekan-rekan pergerakan baik Posko FEUI maupun Gmnl, Bung **Panar Sinaga, Robby A. Sirait, Onto Prakoso, Giri R. Kiemas, Rudy, Andi Purba, Aryo Ardi Nugroho, Charles, Carolus Setjo, Jimmy Silalahi, Andreas MP Goeltom, Edward Nimrod, Dhelon, Ratna**, dan seluruh generasi penerus.
- 11.) Bos-bos di Sentra Investasi Danareksa FEUI: **Mas Wayan Satiajaya, Dwi Santoso** sebagai *broker* saya, **Adhyaksa Pradjna, Emelda Simarmata, Mang Arul, Bung Kusnoro** (rekan ber-*Facebook* dini hari), **Dandy, Sinta**, dan **Bang Joseph Goeltom**. Tidak lupa teman "nongkrong" di sana di saat saya tidak ada kuliah, yakni: **Pak Luki, Pak Ichsan, Pak Muslim, Marlow Riza, Fahad Mumtaz, Eko "Oho"**,
- 12.) Untuk **Bapak Jawadi** beserta (alm.) **Ibu Jawadi**, terima kasih atas rumah kost, sehingga saya dan Eko, beserta **Tito Adi Dharma, Sriadi Prihandoyo, Dicky, Josua Bonardo, Harhari Sebayang**, serta **Haga**, dapat berteduh dan belajar dengan baik.
- 13.) Seluruh rekan-rekan di *Facebook* saya, yang kiranya sulit disebutkan satu-per-satu, karena hingga skripsi ini terselesaikan, jumlahnya sekitar 1.500 orang dan terus bertambah.

Kiranya Tuhan Yang Maha Esa akan membalas segala budi baik Anda sekalian, Amin.

Jakarta, Juli 2009

Eduardus Christmas

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Eduardus Christmas P.**
NPM : **0603000249**
Program Studi : **S1 Reguler**
Departemen : **Ilmu Ekonomi**
Fakultas : **Ekonomi**
Jenis Karya : **Skripsi**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Rights*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ENTREPRENEURSHIP CAPITAL DAN
PERTUMBUHAN MANUFAKTUR REGIONAL
STUDI EMPIRIS PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2000-2005**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, dan mengelola dalam bentuk pangkalan data(*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 21 Juli 2009

Yang menyatakan

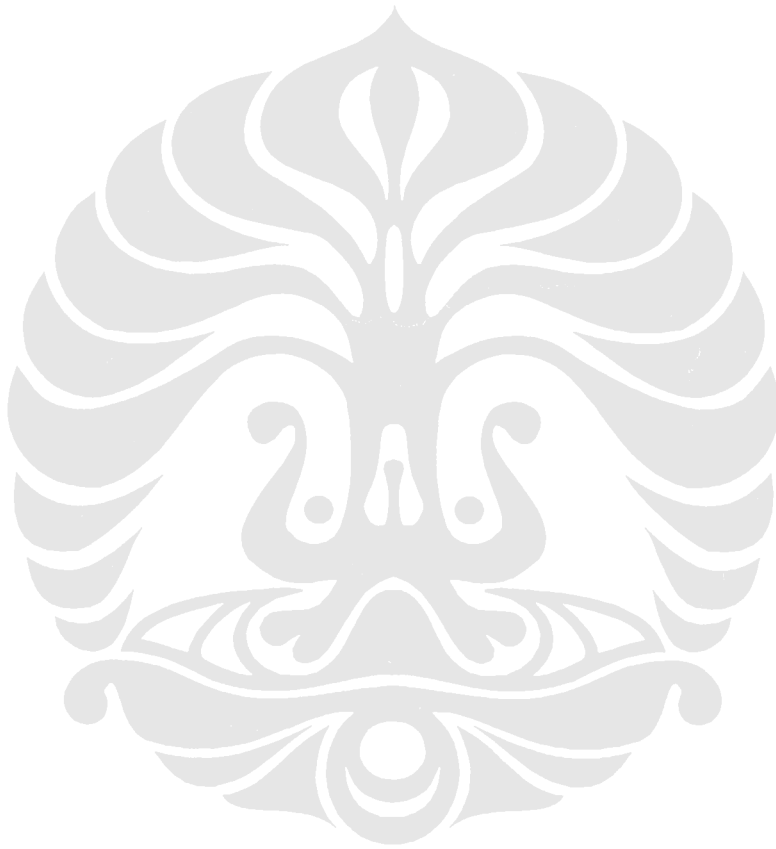
Eduardus Christmas P.
NPM 0603000249

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Hipotesis	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Metodologi	7
1.6 Ruang Lingkup	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
1.8 Sistematika Penulisan	8
2. TINJAUAN LITERATUR	10
2.1 Pengertian Dasar <i>Entrepreneurship</i>	10
2.1.1 Pengertian Etimologis	10
2.1.2 <i>Behavioral</i> dan <i>Occupational Entrepreneurship</i>	12
2.1.3 Pengertian Statis dan Dinamis	13
2.1.4 Kategori <i>Entrepreneurship</i> Berdasarkan Motivasi	14
2.1.5 Tipe Perusahaan <i>Start-Up</i>	15
2.2 <i>Entrepreneurship</i> dan Perekonomian Nasional	16
2.2.1 Hubungan <i>Entrepreneurship</i> dengan Pendapatan per Kapita	16
2.2.2 Hubungan <i>Entrepreneurship</i> dengan Tingkat Pengangguran	19
2.3 Paradigma <i>Entrepreneurship</i>	21
2.3.1 <i>Managed Economy</i> dan <i>Entrepreneurial Economy</i>	21
2.3.2 Schumpeter dan <i>Austrian School</i>	23
2.3.3 <i>New Regionalism</i>	23
2.3.4 <i>Corporate Entrepreneurship</i>	24
2.4 <i>Entrepreneurship</i> dan <i>Knowledge-Base Economy</i>	25
2.4.1 <i>Entrepreneurship</i> dan Ilmu Pengetahuan	25
2.4.2 Pengaruh <i>Human Capital</i> terhadap <i>Entrepreneurship</i>	26
2.4.3 Peran <i>Human Capital</i> dalam Biaya Produksi	27
2.4.4 Proses Inovasi dan Imitasi	28
2.4.5 <i>Knowledge Spillover</i>	29
2.5 <i>Entrepreneurship Capital</i> dan Perekonomian Regional	29
2.5.1 Ekstensi Model Romer	30
2.5.2 Model Empiris <i>Entrepreneurship Capital</i>	31

3. METODE PENELITIAN	33
3.1 Data Panel	35
3.1.1 Kuadrat Terkecil	36
3.1.2 Efek Tetap	37
3.1.3 Efek Acak	38
3.2 Pengujian untuk Memilih Metode Pendekatan	39
3.2.1 Chow Test	39
3.2.2 Hausmann Test	40
3.2.3 Pertimbangan Lainnya	40
3.3 Pengujian Model	41
3.3.1 Uji Parsial	41
3.3.2 Uji Persamaan Regresi Keseluruhan	42
3.3.3 Pengujian R^2	42
3.3.4 Pengujian <i>Adjusted R²</i>	42
3.4 Pelanggaran Asumsi Dasar Statistik	42
3.5 Model Penelitian	42
3.6 Definisi Operasional Variabel	44
3.6.1 Output Industri	44
3.6.2 Input Modal Fisik	44
3.6.3 Input Tenaga Kerja	45
3.6.4 Modal Manusia	45
3.6.5 <i>Entrepreneurship</i>	46
3.7 Pengujian Hipotesis	46
3.7.1 Hipotesis Teori Ekonomi	46
3.7.2 Hipotesis Statistik	47
4. KONDISI MANUFAKTUR JAWA TIMUR	49
4.1 Surabaya	51
4.2 Kediri	52
4.3 Madiun	52
4.4 Pasuruan	53
4.5 Banyuwangi	53
4.6 Sidoarjo	54
4.7 Jember	54
4.8 Jombang	55
4.9 Nganjuk	55
4.10 Gresik	56
4.11 Blitar	56
4.12 Probolinggo	56
5. HASIL DAN PEMBAHASAN	58
5.1 Hasil Estimasi dan Analisa Hasil	60
5.2 Metode Estimasi	68
5.3 Signifikansi Model dan Pelanggaran Asumsi Statistik	69

6. KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	71
6.3 Keterbatasan Penelitian	72
DAFTAR REFERENSI	73



DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Tabel 1.1	Klasifikasi Manufaktur Berdasarkan Standard ISIC 2 Digit	4
Tabel 1.2	PDB Indonesia, PDRB Manufaktur Indonesia, PDRB Jawa Timur, dan PDRB Manufaktur Jawa Timur	4
Tabel 2.1	Ekuivalensi Kata " <i>Entrepreneurship</i> " dalam Bahasa Indo-Eropa	11
Tabel 3.1	Hipotesa Variabel Independen terhadap Variabel Dependen	46
Tabel 4.1	PDRB Jawa Timur dan PDRB Manufaktur Jawa Timur	49
Tabel 4.2	Data Umum Sektor Manufaktur Jawa Timur	57
Tabel 5.1	Hasil Estimasi Intercept	60
Tabel 5.2	Hasil Estimasi Data Panel	61
Tabel 5.3	Hasil Chow Test	68
Tabel 5.4	Hasil Hausmann Test	68
Gambar 2.1	Hubungan PDB per Kapita dengan <i>Entrepreneurship Activity</i>	17
Gambar 2.2	Hubungan PDB per Kapita dan <i>Opportunity-Entrepreneurship</i>	18
Gambar 3.1	<i>Flow Chart</i> Penelitian	34