

DISERTASI

**Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan
Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional
di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru**

**Bayu Wijokongko
NIM 2241212310060**



**PROGRAM STUDI DOKTOR (S3) STUDI PEMBANGUNAN
DOKTOR STUDI PEMBANGUNAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN 2025**

DISERTASI

**Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan
Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional
di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru**

Olch:

Bayu Wijokongko
NIM 224121310060

Dipertahankan di depan Penguji
Pada tanggal 24 Juli 2025
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing
Promotor



Prof. Dr. H. Ahmad Yunani, S.E., M.Si

Ko Promotor 1



Dr. Ir. Hafizianor, S.Hut, M.P

Ko Promotor 2



Dr. Yunita Sopiana, S.E, M.S.E

Mengetahui

Koordinator Program Studi Studi
Pembangunan Program Doktor



Dr. Yunita Sopiana, S.E, M.S.E
NIP. 197606252005012003

Direktur Program Pascasarja ULM



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si
NIP. 196805071993031020

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 175/UN8.4/DP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Bayu Wijokongko

Dengan Judul Disertasi :

Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 31 Juli 2025

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP 196805071993031020



IDENTITAS KOMISI PEMBIMBING DAN KOMISI PENGUJI

JUDUL DISERTASI:

Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi Dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru

Nama Lengkap Tanpa Gelar : Bayu Wijokongko

NIM : 2241212310060

Program Studi : Doktor (S3) Studi Pembangunan

KOMISI PEMBIMBING:

Ketua : Prof. Dr. Ahmad Yunani, S.E, M.Si

Anggota 1 : Dr. Hafizianor, S.Hut, M.P

Anggota 2 : Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E

KOMISI PENGUJI :

Ketua TIM Penguji : Prof. Dr. H. Ahmad Yunani, S.E, M.Si

Penguji 1 : DR. Ir. Hafizianor, S.Hut, M.P

Penguji 2 : Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E

Penguji 3 : Prof. Ir. H. Udiansyah, M.Si, Ph.D

Penguji 4 : Dr. Tutung Nurdiana, M.A, M.Pd

Penguji 5 : DR. Ellyn Normelani, M.Pd, M.S

Tanggal Ujian Disertasi : 24 Juli 2025

SK Komisi Penguji :

PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI

Saya menyatakan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam naskah Disertasi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebut dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah disertasi dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan disertasi saya bersedia Disertasi (PROGRAM DOKTOR) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU.No. 20. Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan pasal 70).

Banjarbaru, Juli 2025



Bayu Wijokongko

NIM : 2241212310060

v

v

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan Puji dan Syukur yang tak terhingga kepada Allah SWY, karena atas berkat, anugerah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tuliskan disertasi. Berjudul “Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru ” Disertasi ini menyajikan karya ilmiah dan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Doktor pada Program Studi Studi Pembangunan Program Doktor Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam kesempatan ini secara tulus dan khusus penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi atas kesempatan mengikuti Pendidikan Program Doktor Studi Pembangunan di Universitas Lambung Mangkurat.
2. Rektor, Direktur Pasca Sarjana/Pengelola Program Pasca Sarjana S-3 Program Studi Pembangunan Universitas Lambung Mangkurat, atas ijin, bantuan dan dukungannya sehingga penulis dapat belajar dan menyelesaikan pendidikan.
3. Tim Promotor: Prof. Dr. H. Ahmad Yunani, S.E, M.Si (Promotor), (2) Dr.Ir. Hafizianor, S.Hut, M.P (Co Promotor 1) dan (3) Dr.Yunita Sopiana, S.E, M.S.E (Promotor 2), atas segala bimbingan, arahan dan masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penulisan disertasi ini. Serta Tim Penguji terdiri dari :

1. Prof. Dr. H. Ahmad Yunani, S.E, M.Si (Ketua Tim Penguji)
2. DR. Ir. Hafizianor, S.Hut, M.P (Penguji 1)
3. Dr.Yunita Sopiana, S.E, M.S.E (Penguji 2)
4. Prof. Ir. H. Udiansyah, M.Si, Ph.D (Penguji 3)

5. Dr. Tutung Nurdiana, M.A, M.Pd (Penguji 4)
 6. DR. Ellyn Normelani, M.Pd, M.S (Penguji 5)
 7. Prof. DR.Ir. Keppi Sukesi, MS (Penguji Eksternal)
4. Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDikti) Wilayah 11 dan Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi (STIA) Bina Banua Banjarmasin atas pemberian rekomendasi bagi penulis untuk menempuh pendidikan di Program Studi Pembangunan Program Doktor Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat.
 5. Pemerintah Kota Banjarbaru yang dalam hal ini di wakili oleh Pemerintah Kecamatan Cempaka yang telah membantu dalam kegiatan penelitian lapangan di lokasi penambangan intan tradisional.
 6. Masyarakat Kecamatan Cempaka, terutama masyarakat yang tinggal di 3 desa yang menjadi objek penelitian lapangan sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.

Walaupun masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan namun penulis berharap Disertasi ini dapat bermanfaat bagi semua orang. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberkati kita semua. Amin.

Banjarbaru, Juli 2025

Penulis,



Bayu Wijokongko

Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru

(Implications of Mining Law Implementation on Traditional Diamonds Mining in Cempaka SubDistrict, Banjarbaru, Indonesia)

Bayu Wijokongko¹⁾, Ahmad Yunani^{1,2)}, Hafizianor^{1,3)}, Yunita Sopiana^{1,4)}

- 1) Program Studi Studi Pembangunan Program Doktor Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat , Indonesia.
- 2) Prodi Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat , Indonesia
- 3) Prodi Ekonomi dan Bisnis, Universitas lambung Mangkurat, Indonesia
- 4) Prodi Kehutan, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Aspek Sosial, Aspek Ekonomi, dan Aspek Lingkungan terhadap Kesejahteraan penambang intan tradisional di Kecamatan Cempaka serta merekomendasikan alternatif pekerjaan pengganti. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei melalui penyebaran kuesioner kepada penambang tradisional, serta analisis statistik untuk menguji hubungan antar variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Aspek Sosial berpengaruh terhadap Kesejahteraan dengan kontribusi dari variabel Budaya, Konflik Sosial, Religi, Antropologi, dan Pendidikan, namun tidak meningkatkan kesejahteraan secara signifikan. Aspek Ekonomi yang mencakup variabel Produktivitas, Teknologi, Pekerjaan, dan Pola Nafkah Ganda juga belum memberikan pengaruh berarti terhadap kesejahteraan. Sementara itu, Aspek Lingkungan yang terdiri dari variabel Sumberdaya Alam, Pencemaran Lingkungan, Kerusakan Lingkungan, dan Rehabilitasi Tambang tidak berpengaruh terhadap kesejahteraan, tetapi memberikan dampak negatif terhadap kondisi lingkungan. Kebaruan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Budaya, Religi, dan Antropologi signifikan terhadap aktivitas penambangan, sedangkan variabel Pekerjaan dan Pola Nafkah Ganda tidak signifikan terhadap kesejahteraan. Dalam aspek lingkungan, seluruh variabel terbukti signifikan, tetapi belum mampu memulihkan kerusakan lingkungan yang terjadi. Alternatif pekerjaan yang paling banyak dipilih oleh penambang meliputi: peternakan ayam, tanaman pangan padi/palawija, perikanan ikan nila, dan pengembangan objek wisata tambang.

Kata kunci: Kesejahteraan, Penambang Intan, Tradisional, Kecamatan Cempaka, Alternatif Pekerjaan.

ABSTARCT

This study aims to examine the influence of Social, Economic, and Environmental Aspects on the Welfare of traditional diamond miners in Cempaka District and to recommend alternative employment options. The research employs a quantitative approach using a survey method through questionnaires distributed to traditional miners, followed by statistical analysis to test the relationships between variables. The findings show that the Social Aspect influences Welfare through variables such as Culture, Social Conflict, Religion, Anthropology, and Education, although these do not significantly enhance welfare. The Economic Aspect, which includes Productivity, Technology, Employment, and Multiple Livelihood Patterns, also does not have a substantial effect on welfare. Meanwhile, the Environmental Aspect, consisting of Natural Resources, Environmental Pollution, Environmental Damage, and Mine Rehabilitation, does not directly affect welfare but has a negative impact on environmental conditions. The novelty of this study lies in the finding that Culture, Religion, and Anthropology are significant to mining activities, whereas Employment and Multiple Livelihood Patterns are not significant to welfare. In the environmental aspect, all variables are statistically significant, yet they have not succeeded in restoring environmental damage. The most preferred alternative occupations among miners include chicken farming, food crop farming (rice/secondary crops), tilapia fish farming, and the development of mining tourism attractions.

Keyword: *Welfare, Traditional, Diamond Miners, Cempaka District, Alternative Occupations.*

RIWAYAT HIDUP

Bayu Wijokongko, lahir di Purworejo, 8 Oktober 1973. Merupakan anak ke-1 dari pasangan Suwarno (Alm) dan Mien Suminten (Alm).

Saudara kandung: Aristantoro Wijonarko, Agung Riono Marsudi, Ambar Wisnu Wibisono, Dewi Larasati Fitria.

Isteri : Syahriah, S.Ag

Anak : Najwa As-Syifa Ramadhan Wijokongko, Muhammad Ihsan Wijokongko, Wafiq Azizah Wijokongko, Rizkia Maulida Wijokongko, Muhammad Akram Ziyad Wijokongko.

Riwayat Pendidikan yang sudah ditempuh adalah:

1. Sekolah Dasar Negeri Bajangrejo, lulus tahun 1988 di Bajangrejo
2. Sekolah Menengah Pertama Negeri Banyuurip, lulus tahun 1991 di Banyuurip
3. Sekolah Menengah Atas Markus, lulus tahun 1995 di Tangerang
4. Studi S1 Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknik Nasional Yogyakarta, lulus tahun 1999
5. Studi S2 Program Magister Administrasi Negara Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Bina Banua Banjarmasin, lulus tahun 2002 di Banjarmasin
6. Studi S2 Program Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat, lulus tahun 2009 di Banjarmasin
7. Studi S1 Pendidikan SD Pendidikan Guru Sekolah Dasar, lulus tahun 2016 di Banjarmasin.

Riwayat Pekerjaan:

1. Dosen Akademi Teknik Pembangunan Nasional (ATPN) Banjarbaru, tahun 2010-sekarangan
2. Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Bina Banua Banjarmasin, tahun 2010-sekarang
3. Dinas Pendidikan Kota Banjarbaru, tahun 2000-sekarang

Banjarbaru, Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'BW' with a stylized flourish.

Bayu Wijokongko

NIM 2241212310060

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, hingga dapat melaksanakan penyusunan disertasi yang berjudul: "Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan Penambangan Intan Tradisional Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru". Judul ini dilatar belakangi oleh pemikiran bahwa Kecamatan Cempaka merupakan salah satu kecamatan yang ada di wilayah Kota Banjarbaru, dimana salah satu aktivitas yang dilaksanakan oleh masyarakatnya adalah kegiatan penambangan meliputi penambangan intan, pasir, batu, dan emas.

Khusus penambangan intan telah lama diusahakan oleh masyarakat Kecamatan Cempaka secara turun temurun. Akibat kemajuan iptek, saat ini pertambangan intan tradisional sudah dilengkapi peralatan mekanisasi dengan jumlah penambang yang semakin banyak. Disisi lain pengabaian terhadap kerusakanan lingkungan juga semakin meningkat dari waktu ke waktu dengan derajat kerusakan yang bervariasi.

Kekayaan sumberdaya alam yang berlimpah termasuk bahan mineral tambang tersebut menyebabkan Kecamatan Cempaka menjadi andalan Kota Banjarbaru dalam kegiatan penambangan Intan tradisional. Nilai tambah kegiatan ini adalah sekaligus menjadi obyek wisata alam (ekotourisme) bagi turis asing dan lokal untuk melihat penambangan intan dari dekat. Selain penambangan Intan tradisional yang dilakukan oleh masyarakat, sebenarnya penambangan intan juga telah dilakukan oleh pihak swasta. Kehidupan masyarakat penambang intan tradisional di Kecamatan Cempaka secara sosial-ekonomi dan tingkat kesejahteraannya tidak menonjol. Kehidupan

masyarakat penambang taraf hidupnya rendah dengan resiko nyawa menjadi taruhan mereka dalam melakukan penambangan intan.

Sebagaimana latar belakang di atas, maka topik penelitian ini berkaitan dengan analisis aspek sosial, aspek ekonomi, dan lingkungan serta strategi pemilihan pekerjaan alternatif bagi penambang intan tradisional sesuai dengan keinginan penambang sendiri. Disertasi ini ditulis dengan segenap kemampuan yang penulis miliki, sehingga kekurangan yang terjadi karena keterbatasan ilmu yang dimiliki penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar tulisan ini menjadi lebih baik dan semoga Allah Swt senantiasa memberkahi dan meridhoi hasil disertasi ini sehingga hasil penelitian bisa bermanfaat untuk semuanya, Amin.

Banjarbaru, Juli 2025



Penulis

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT PLAGIASI.....	iii
IDENTITAS KOMISI PEMBIMBING DAN KOMISI PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	viii
RIWAYAT HIDUP.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9

1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Akademis	10
1.4.2 Manfaat Praktis.....	10
1.5 Hipotesis Penelitian.....	11
1.6 Batasan Masalah	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
2.1 Landasan Teoritis.....	13
2.1.1 Teori Kesejahteraan.....	14
2.1.2 Aspek Sosial.....	16
2.1.3 Aspek Ekonomi.....	31
2.1.4 Aspek Lingkungan.....	39
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	52
2.2.1 Penelitian Sebelumnya.....	52
2.2.2 Penelitian Mendukung dan Menentang Penambangan Intan.....	56
2.3. Sejarah Awal Pertambangan Intan di Kecamatan Cempaka.....	61
2.3.1. Sejarah Prakolonial (Masa Kerajaan Banjar).....	62
2.3.2. Penambangan Intan pada Zaman Kolonial.....	66

2.3.3. Penambangan Intan Zaman Kemerdekaan (Tahun 1945-1967).....	69
2.3.4. Penambangan intan zaman UU Pertambangan Tahun 1967-2023	70
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN.....	73
BAB IV METODE PENELITIAN.....	77
4.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	77
4.2 Jenis Penelitian.....	77
4.3 Waktu, Tempat dan Objek Penelitian.....	78
4.3.1 Waktu dan Tempat.....	78
4.4 Unit Analisis.....	78
4.5 Populasi dan Sampel.....	79
4.5.1 Informan Penelitian.....	79
4.5.3 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	80
4.5.6 Batasan Penelitian dan Desain Operasional.....	81
4.6 Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	81
4.6.1 Variabel Penelitian.....	81
4.6.2 Definisi Operasional.....	82
4.7 Teknik Pengumpulan Data.....	84
4.7.1 Prosedur Pengumpulan Data.....	85

4.7.2 Jenis dan Sumber Data.....	85
4.8 Teknik Analisis Data.....	85
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	92
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	92
5.1.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah.....	92
5.1.2 Jumlah Penduduk.....	93
5.1.3 Sarana Pendidikan.....	94
5.1.4 Tempat Ibadah.....	94
5.1.5 Mata Pencaharian.....	95
5.2. Pengaruh Aspek Sosial, Ekonomi dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan.....	98
5.2.1. Aspek Sosial Penambangan Intan (Y_1).....	102
5.2.2 Aspek Ekonomi (Y_2) dikaitkan dengan Kesejahteraan (Y).....	111
5.2.3 Aspek Lingkungan (Y_3) dikaitkan dengan Kesejahteraan (Y).....	117
5.3 Kategori Pekerjaan yang dipilih oleh Masyarakat.....	137
5.3.1 Pilihan Pekerjaan Baru Penambang.....	138
5.3.2 Alternatif Pilihan Pekerjaan yang Diinginkan.....	147
5.4 Novelty Hasil Penelitian.....	153
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	157

6.1 Kesimpulan.....	157
6.2 Saran.....	158
DAFTAR PUSTAKA.....	162
LAMPIRAN.....	169

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 Penambangan Intan Masa Kolonial Belanda Tahun 1937.....	68
Gambar 2 Intan Trisakti yang ditemukan Tahun 1960-an.....	70
Gambar 3 Kerangka Konseptual Penelitian.....	73
Gambar 4 Analisis Jalur Model Regresi Berganda.....	87
Gambar 5 Peta Lokasi Penambangan Intan Tradisional di Cempaka.....	96
Gambar 6 Analisis Jalur Model Regresi Berganda.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Ringkasan Jurnal yang Berkaitan dengan Penelitian.....	53
Tabel 2 Sebaran Responden (KK) Penelitian.....	79
Tabel 3 Jumlah Penduduk Per-Kelurahan di Kecamatan Cempaka Tahun 2024	94
Tabel 4 Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Cempaka Tahun 2024.....	94
Tabel 5 Data Hasil Perkalian Berdasarkan Skor Tiap Pilihan Masyarakat Penambang Intan Tradisional pada 3 Desa di Kecamatan Cempaka	100
Tabel 6 Persamaan 1 Pengaruh Aspek Lingkungan (Y1) dengan Kesejahteraan (Y).....	102
Tabel 7 Model Summary Olahan Data Regresi Path Analisis.....	102
Tabel 8 Persamaan 2 Pengaruh Aspek Ekonomi (Y2) dengan Kesejahteraan (Y).....	111
Tabel 9 Model Summary Olahan Data Regresi Path Analisis.....	111
Tabel 10 Persamaan 3 Pengaruh Aspek Lingkungan (Y3) dengan Kesejahteraan (Y).....	117
Tabel 11 Model Summary Olahan Data Regresi Path Analisis.....	119
Tabel 12 Coefisien Regresi Path Analisi Penambangan Intan Tradisional	127
Tabel 13 Pilihan Pekerjaan Baru Penambangan Intan di Dukuh Ujung Murung	138
Tabel 14 Pilihan Pekerjaan Baru Penambangan di Dukuh Lokaas.....	141
Tabel 15 Pilihan Pekerjaan Baru Penambangan di Dukuh Pumpung.....	144

Tabel 16 Alasan Penambang Memilih Jenis Pekerjaan Lain.....	147
Tabel 17 Alternatif Pekerjaan Utama yang Dipilih Untuk Diambil Penambang.....	147

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1 Data kuisisioner “Pengaruh, Ekonomi dan Lingkungan Terhadap Kesejahteraan Penambang Intan Tradisional di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru.....	169
Lampiran 2 Jumlah Penduduk Miskin per Kelurahan di Kecamatan Cempaka Tahun 2024.....	178
Lampiran 3 Analisis Data dengan Menggunakan IBM SPSS dengan Prosedur Kerjanya Terlampir pada Lampiran.....	179
Lampiran 4 Data Hasil Perkalian Skor Pilihan Masyarakat Penambang Intan Tradisional pada 3 Desa di Kalimantan Cempaka.....	160
Lampiran 5 Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Dukuh Ujung Murung (80 KK)	185
Lampiran 6 Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Dukuh Lokaas.....	204
Lampiran 7 Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Dukuh Pumpung (90 KK).....	220
Lampiran 8 Jumlah Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Desa Ujung Murung.	242
Lampiran 9 Jumlah Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Desa Lokaas.....	243
Lampiran 10 Jumlah Skor Pilihan Masyarakat Penambang di Dusun Pumpung.....	245
Lampiran 11 Rekap Skor Pilihan Masyarakat Penambang Intan Tradisional pada 3 Dukuh di Kecamatan Cempaka.....	246
Lampiran 12 Regresi Hasil Path Analisis (Analisis Jalur).....	247

Lampiran 13 Persamaan 1 Pengaruh Aspek Lingkungan (Y1) dengan Kesejahteraan (Y).....	248
Lampiran 14 . Persamaan 2 Pengaruh Aspek Ekonomi (Y2) dengan Kesejahteraan (Y).....	249
Lampiran 15 Persamaan 3 Pengaruh Aspek Lingkungan (Y3) dengan Kesejahteraan (Y).....	250
Lampiran 16 Coefisien Regresi Path Analisis Penambangan Intan Tradisional	250
Lampiran 17 Histogram (Digram) Analisis Data dengan Path Analisis (Analisis Jalur) terhadap Aktivitas Penambangan Intan Tradisioanal.....	252