



**DAMPAK BENCANA BANJIR BANDANG TERHADAP
PEREKONOMIAN RUMAH TANGGA KOMUNITAS
RELOKASI PERKEBUNAN DAN NON PERKEBUNAN
DI KECAMATAN PANTI KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh
Aditya Bayu Fitmawan
NIM. 031510201158

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2008**



**DAMPAK BENCANA BANJIR BANDANG TERHADAP
PEREKONOMIAN RUMAH TANGGA KOMUNITAS
RELOKASI PERKEBUNAN DAN NON PERKEBUNAN DI
KECAMATAN PANTI KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat-syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh
Aditya Bayu Fitmawan
NIM. 031510201158

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2008**

SKRIPSI BERJUDUL

**DAMPAK BENCANA BANJIR BANDANG TERHADAP
PEREKONOMIAN RUMAH TANGGA KOMUNITAS
RELOKASI PERKEBUNAN DAN NON PERKEBUNAN DI
KECAMATAN PANTI KABUPATEN JEMBER**

Oleh

Aditya Bayu Fitmawan
NIM. 031510201158

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Jani Januar, M.T.

Pembimbing Anggota : Luh Putu Suciati, S.P., M.Si

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Dampak Bencana Banjir Bandang Terhadap Perekonomian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 18 Maret 2008

Tempat : Ruang Sidang Fakultas Pertanian

TIM PENGUJI

Ketua,

Dr. Ir. Jani Januar, M.T.
NIP. 131 798 139

Anggota I

Anggota II

Luh Putu Suciati, S.P., M.Si.
NIP. 132 232 452

Ir. M. Sunarsih, M.S.
NIP. 130 890 070

MENGESAHKAN
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS
NIP. 130 531 982

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aditya Bayu Fitmawan

NIM : 031510201158

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: **”Dampak Bencana Banjir Bandang Terhadap Perekonomian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggungjawab atas keabsahan, keorisinilan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 18 Maret 2008

Yang Menyatakan

Aditya Bayu Fitmawan
NIM. 031510201158

RINGKASAN

Dampak Bencana Banjir Bandang Terhadap Perekonomian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember. Aditya Bayu Fitmawan, 031510201158. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Jember

Bencana banjir bandang melanda beberapa kecamatan di Kabupaten Jember pada permulaan Januari 2006. Salah satu kecamatan yang menjadi lokasi banjir bandang terparah adalah Kecamatan Panti. Banjir Bandang menimpa di kawasan perkebunan dan non perkebunan. Di kedua kawasan tersebut masyarakat menanggung dampak baik sosial maupun ekonomi. Lebih lanjut dampak tersebut digambarkan melalui serangkaian peristiwa-peristiwa sosial serta ekonomi sebelum dan sesudah banjir bandang.

Penelitian ini dilakukan di relokasi perkebunan dan non perkebunan Kecamatan Panti Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, korelasional dan komparatif. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Analisis data menggunakan teori total pendapatan bersih (*take home pay*), Indeks gini, alokasi dan analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan (1) terjadi peningkatan pendapatan antara sebelum dan sesudah terjadinya banjir bandang di komunitas relokasi perkebunan dan non perkebunan. (2) tidak terjadi perubahan mata pencaharian di relokasi perkebunan dan terjadi perubahan mata pencaharian di relokasi non perkebunan (3) distribusi penguasaan lahan pada relokasi perkebunan merata sedangkan distribusi pendapatan sebelum banjir bandang menunjukkan ketimpangan yang tajam dan sesudah banjir bandang menunjukkan distribusi pendapatan dalam keadaan sedang (4) distribusi penguasaan tanah pada relokasi non perkebunan sebelum dan sesudah banjir menunjukkan kecenderungan yang tidak merata sedangkan distribusi pendapatan sebelum dan sesudah dalam keadaan sedang (5) alokasi pendapatan RT untuk pengeluaran konsumsi pada relokasi perkebunan sebelum dan sesudah banjir bandang dalam keadaan sedang (6) alokasi pendapatan RT untuk pengeluaran konsumsi pada relokasi non perkebunan sebelum banjir bandang adalah sedang sedangkan pada kondisi sesudah banjir

bandang adalah tinggi (7) variabel-variabel yang mempengaruhi pengeluaran konsumsi keluarga sebelum banjir bandang adalah pendapatan kepala keluarga, pendapatan anggota keluarga lainnya, konsumsi pangan, dan komunitas sedangkan sesudah terjadinya banjir bandang adalah konsumsi pangan dan lokasi komunitas.

SUMMARY

The Impact of Flash-Flood Disaster Towards the Economic of Household of the Plantation and Non-Plantation Relocation Community in Panti Sub District Jember Regency, Aditya Bayu Fitmawan, 031510201158. Department of Social Economy Agriculture. Faculty of Agriculture. Jember University

A flash-flood disaster hit several sub districts in Jember regency on the early of January 2006. One of districts which became a place that hardest hit by the flash-flood disaster was Panti district. The flash-flood befell in plantation and non-plantation area. In the two areas, the society endures social impact as well as economic impact. Furthermore, the impacts were described through a series of social and economical incidents before and after the flash-flood.

This research was conducted in the plantation and the non-plantation relocation of Panti district Jember regency. The methods that are used are descriptive, correlation and comparative methods. The data which are used are primary and secondary data. The data analysis tools used the theory of total net income (take home pay), gini index, allocation and multiple regression analysis.

The research results shows (1) the increase of income occurred between the time before and after the flash-flood in the community of plantation and non-plantation relocations. (2) there was no alteration occurrence of the means of livelihood in the plantation relocation and there was alteration occurrence of the means of livelihood in the non-plantation relocation (3) The distribution of the possession of land in the plantation relocation was even whereas the income distribution before the flash-flood showed a sharp imbalance and after the flash-flood it showed that the income distribution was in the sufficient condition (4) the distribution of the possession of land in the non-plantation relocation before and after the flood showed the inequitable tendency whereas the income distribution before and after the flood was in the sufficient condition (5) the household income allocation for consumption expending in the plantation relocation before and after the flash-flood was sufficient (6) the household income allocation for consumption expending in the non-plantation relocation before the flash-flood was sufficient whereas in the condition after the flash-flood it was high (7) the

variables that influenced the household consumption expending before the flash-flood were the head of household's income, the income of another member of the family, the food consumption, and the community whereas after the flash-flood were food consumption and the community location.

PRAKATA

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama, Luh Putu Suciati, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan Ir. M. Sunarsih, M.S selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah tertulis ini.
2. Ati Kusmiati, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik..
3. Kepala Desa Suci dan Kepala Desa Kemiri Kecamatan Panti beserta staf yang telah memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian ini.
4. Ayahanda tercinta, Drs. H. Parwoto, M.Hum dan Ibunda Hj. Sri Yunartini serta semua saudara-saudaraku terima kasih atas dukungan dan doanya.
5. “Khitah-Q”, pendamping hidupku menatap hari depan kini dan esok.
6. “Adik-adikku” Putri Febriyanti dan Kiki dan sahabat-sahabatku David, Irfan, Zubed yang telah menemaniku dalam penyelesaian skripsi, terima kasih atas persaudaraan dan persahabatan selama ini.
7. Tim Peneliti dan Rekan-rekan Penelitian SPKP Pusat Studi Kependudukan dan Kebijakan UGM (Elmi , Nadia, Reza, Tri W, Siroth, David, Anwar, Fajar, dan Hendratno). Akan kukenang semangat kebersamaan yang ada selama ini
8. Personil Laboratorium Koperasi dan kelembagaan Pertanian (Fuah, Pi2t, Atus, Rika, Ki2) serta rekan-rekan asisten laboratorium pada Jurusan Sosek.
9. Herman, Ida, Leman, Novi dan Teman-teman seangkatan dan seperjuangan “Sosek 2003” dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih untuk kalian semua.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kepada mereka yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Jember, Maret 2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan	6
1.3.1 Tujuan.....	6
1.3.2 Kegunaan	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Gambaran Rangkaian Peristiwa Banjir Bandang di Kecamatan Panti Kabupaten Jember	7
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Bencana Banjir Bandang dan Upaya Konservasi Tanah.....	10
2.2.2 Keterkaitan Kependudukan, Sumberdaya Alam dan Kualitas Lingkungan	11
2.2.3 Upah dan Distribusi Pendapatan.....	12
2.2.4 Pola Konsumsi Masyarakat	15
2.2.5 Konsep Masyarakat Komunitas (<i>Community</i>).....	19

2.2.6 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Perkebunan Indonesia..	21
2.2.7 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Petani	23
2.2.8 Regresi Linier Berganda.....	25
2.2.9 Konsep Koefisien Gini	25
2.3 Kerangka Pemikiran	26
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Penentuan Daerah Penelitian.....	33
3.2 Metode Penelitian	33
3.3 Metode Pengambilan Contoh	33
3.4 Metode Pengumpulan Data	35
3.5 Metode Analisis Data	35
3.6 Terminologi	40
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	42
4.1 Kecamatan Panti	42
4.1.1 Keadaan Geografis.....	42
4.1.2 Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk dan Rumah Tangga	43
A. Keadaan Jumlah Penduduk, Rumah Tangga dan Kepadatan Penduduk	43
B. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur	44
C. Keadaan rumah Tangga Berdasarkan Pencapaian	45
4.2 Desa Suci Kecamatan Panti.....	46
4.2.1 Keadaan Geografis.....	46
4.2.2 Keadaan Iklim	47
4.2.3 Keadaan dan Jenis Penggunaan Tanah	47
4.2.4 Keadaan Penduduk	48
4.2.5 Bentuk Fisik Relokasi Dusun Krajan Desa Suci	49
4.3 Desa Kemiri Kecamatan Panti.....	50
4.3.1 Keadaan Geografis.....	50
4.3.2 Keadaan Iklim dan Geografis.....	51
4.3.3 Keadaan dan Jenis Penggunaan Tanah	51

4.3.4 Keadaan Penduduk	52
4.4 Perkebunan Curah Mas Keputren.....	53
4.4.1 Status Tanah dan Pemanfaatan Lahan	53
4.4.2 Lokasi Perkebunan Curah Mas Keputren	54
4.4.3 Keadaan Iklim	54
4.4.4 Pegawai dan Karyawan.....	55
4.5 Bentuk Fisik Relokasi Pemukiman Perkebunan Keputren (Manggis)	57
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1 Perubahan Pendapatan dan Mata Pencaharian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang.....	60
5.1.1 Perubahan Pendapatan dan Mata Pencaharian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang.....	61
5.1.2 Perubahan Pendapatan dan Mata Pencaharian Rumah Tangga Komunitas Relokasi Non Perkebunan Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang.....	64
5.2 Distribusi Penguasaan Tanah dan Pendapatan Sebelum dan Sesudah Bencana Banjir Bandang.....	69
5.2.1 Distribusi Penguasaan Tanah dan Pendapatan Sebelum dan Sesudah Bencana Banjir Bandang Komunitas Relokasi Perkebunan.....	70
5.2.2 Distribusi Penguasaan Lahan dan Pendapatan Sebelum dan Sesudah Bencana Banjir Bandang Komunitas Relokasi Non Perkebunan	73
5.3 Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Sebelum dan Sesudah Bencana Banjir Bandang	75
5.3.1 Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Komunitas Relokasi Perkebunan Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang.....	76
5.3.2 Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Komunitas Relokasi Non Perkebunan Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang	79

5.4 Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang	82
5.4.1 Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Sebelum Banjir Bandang	83
5.4.2 Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Sesudah Banjir Bandang	89
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	98
6.1 Simpulan	98
6.2 Saran	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Pertambahan Hutan Produktif Tahun 2002-2006 di Kecamatan Panti (Ha).....	3
2.	Titik Relokasi Komunitas Pemukiman Warga di Kecamatan Panti (Berdasarkan Letak Administrasi Desa).....	5
3.	Gambaran Estimasi Kerugian Materiil Akibat Banjir Bandang di Kecamatan Panti, Kabupaten Jember.....	7
4.	Titik Relokasi Komunitas Pemukiman Warga di Kecamatan Panti (Berdasarkan Wilayah perkebunan dan Non Perkebunan).....	9
5.	Daftar Alokasi Pengeluaran Konsumsi Masyarakat.....	16
6.	Daftar Bahan Makanan yang Dominan Dikonsumsi penduduk Jawa Timur Tahun 1993-2002 dalam persentase(%).....	17
7.	Daftar Bahan Bukan Makanan yang Dominan Dikonsumsi Penduduk Jawa Timur Tahun 1993-2002 dalam persentase(%).....	18
8.	Penyebaran populasi dan Sampel (Dalam Rumah Tangga).	35
9.	Luas Wilayah Menurut Desa dan Klasifikasi Tanah (Ha)...	42
10.	Jumlah Penduduk (Jiwa), Kepadatan Penduduk (Jiwa/Km ²) dan Jumlah Rumah Tangga Menurut Desa Tahun 2006.....	44
11.	Jumlah Penduduk Kecamatan Panti Kabupaten Jember Berdasarkan Umur Hasil Sensus Penduduk Tahun 2000.....	45
12.	Banyaknya Rumah Tangga Menurut Desa dan Mata Pencaharian Utama Tahun 2006.....	46

13.	Penggunaan Tanah di Desa Suci Kecamatan Panti Tahun 2006.....	47
14.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Suci Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	48
15.	Penggunaan Tanah di Desa Kemiri Kecamatan Panti.....	51
16.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	52
17.	Penggunaan HGU (Hak Guna Usaha) Perkebunan Keputren.....	53
18.	Kondisi Topografi/ Kemiringan Lereng perkebunan Keputren.....	53
19.	Kondisi Curah Hujan dan Hari Hujan di Perkebunan Keputren.....	54
20.	Jumlah Pegawai dan Karyawan perkebunan Keputren.....	56
21.	Rata-rata Jumlah Pendapatan Bersih (Rp/ Bulan) Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang pada Komunitas Relokasi Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	62
22.	Rata-rata Jenis Mata Pencaharian Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang pada Komunitas Relokasi Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	63
23.	Rata-rata Jumlah Pendapatan Bersih (Rp/ Bulan) Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang pada Komunitas Relokasi Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember...	65
24.	Tipologi Mata Pencaharian Masyarakat Komunitas Relokasi Non Perkebunan.....	68
25.	Rata-rata Jenis Mata Pencaharian Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang pada Komunitas Relokasi Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	68
26.	Struktur Penguasaan Tanah Relokasi Perkebunan.....	70
27.	Indeks Gini Distribusi Penguasaan Tanah dan Pendapatan pada Komunitas Relokasi Perkebunan.....	71

28	Struktur Penguasaan Tanah pada Komunitas Relokasi Non Perkebunan.....	73
29	Indeks Gini Distribusi Penguasaan Tanah dan Pendapatan pada Komunitas Relokasi Non Perkebunan.....	74
30	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Perkebunan.....	76
31	Perubahan Pengeluaran Konsumsi, Total Pendapatan dan Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi di Relokasi Perkebunan.....	78
32	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Non Perkebunan.....	79
33	Perubahan Pengeluaran Konsumsi, Pendapatan dan Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi di Relokasi Non Perkebunan.....	81
34	Analisis Varian variabel-variabel yang Mempengaruhi Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga di Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	83
35	Hasil Analisis Regresi Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember Sebelum Banjir Bandang.....	84
36	Analisis Varian variabel-variabel yang Mempengaruhi Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan Sesudah Banjir Bandang di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.....	90
37	Hasil Analisis Regresi Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga di Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan Kecamatan Panti Kabupaten Jember Sesudah Banjir Bandang.....	90
38	Perbandingan Perubahan Pendapatan Kepala Keluarga dan Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Perkebunan dan Non Perkebunan.....	92

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Salah Satu Lokasi Longsoran Perkebunan Gunung Pasang..	8
2.	Skema Kerangka Pemikiran.....	32
3.	Unit Rumah Tampak dari Luar.....	50
4.	Unit rumah Tampak dari Salah Satu Sudut Ruangan.....	50
5.	Unit Rumah Ukuran 3 x 6 Tampak Luar.....	58
6.	Unit Rumah Ukuran 4 x 6 Tampak Luar.....	58
7.	Unit Rumah Ukuran 3 x 6 Tampak Dalam.....	58
8.	Unit Rumah Ukuran 4 x 6 Tampak Dalam.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Pengeluaran Konsumsi Pangan Masyarakat Komunitas Relokasi Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/bulan)..	103
2.	Pengeluaran Konsumsi Non Pangan Masyarakat Relokasi Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	108
3.	Total Pengeluaran Konsumsi Relokasi Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	112
4.	Pengeluaran Konsumsi Pangan Komunitas Relokasi Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/bulan).....	113
5.	Pengeluaran Konsumsi Non Pangan Masyarakat Komunitas Relokasi Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	117
6.	Total Pengeluaran Konsumsi Masyarakat Relokasi Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	121
7.	Struktur Penguasaan tanah Relokasi Perkebunan.....	122
8.	Pendapatan Rumah Tangga Relokasi Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	123
9.	Pendapatan Rumah Tangga Relokasi Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	124
10.	Distribusi Pendapatan Relokasi Perkebunan (Sebelum Banjir Bandang).....	125
11.	Distribusi Pendapatan Relokasi Perkebunan (Sesudah Banjir Bandang).....	126
12.	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sebelum Banjir Bandang di Relokasi Perkebunan.....	127

13.	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sesudah Banjir Bandang di Relokasi Perkebunan.....	128
14.	Perubahan Pendapatan Kepala Keluarga Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Perkebunan.....	129
15.	Perubahan Pengeluaran Konsumsi Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Perkebunan.....	130
16.	Pengeluaran Konsumsi Pangan Komunitas Relokasi Non Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/bulan).....	131
17.	Pengeluaran Konsumsi Non Pangan Masyarakat Komunitas Relokasi Non Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/bulan).....	136
18.	Pengeluaran Total Konsumsi Relokasi Non Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	140
19.	Pengeluaran Konsumsi Pangan Masyarakat Komunitas Relokasi Non Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/bulan).....	141
20.	Pengeluaran Konsumsi Non Pangan Masyarakat Komunitas Relokasi Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/bulan).....	146
21.	Total Pengeluaran Konsumsi Relokasi Non Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/bulan).....	150
22.	Struktur Penguasaan tanah Relokasi Non Perkebunan.....	151
23.	Pendapatan Rumah Tangga Relokasi Non Perkebunan Sebelum Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	152
24.	Pendapatan Rumah Tangga Relokasi Non Perkebunan Sesudah Banjir Bandang (Rp/ bulan).....	153
25.	Distribusi Penguasaan Tanah Relokasi Non Perkebunan (Sebelum Banjir Bandang).....	154
26.	Distribusi Penguasaan Tanah Relokasi Non Perkebunan (Sesudah Banjir Bandang).....	155

27.	Distribusi Pendapatan Relokasi Non Perkebunan (Sebelum Banjir Bandang).....	156
28.	Distribusi Pendapatan Relokasi Non Perkebunan (Sesudah Banjir Bandang).....	157
29	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sebelum Banjir Bandang di Relokasi Non Perkebunan.....	158
30	Alokasi Pendapatan Rumah Tangga Untuk Pengeluaran Konsumsi Sesudah Banjir Bandang di Relokasi Non Perkebunan.....	159
31	Perubahan Pendapatan Kepala Keluarga Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Non Perkebunan.....	160
32	Perubahan Pengeluaran Konsumsi Sebelum dan Sesudah Banjir Bandang Relokasi Non Perkebunan.....	161
33	Analisis Regresi Sebelum Banjir Bandang.....	162
34	Analisis Regresi Sesudah Banjir Bandang.....	168
35	Kuisisioner.....	174
36	Peta Kecamatan Panti Kabupaten Jember dan Sekitarnya Departemen Pekerjaan Umum 2006 (Info Peta Rawan Bencana Jawa Timur).....	190