

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat .....	5
E. Definisi Operasional .....	5

### **BAB II TINJAUAN TEORITIK**

A. Pengertian dan Penggolongan Bahan Galian .....	7
B. Gambaran Umum Batu Mulia (Batu Aji) .....	9
C. Klasifikasi Batu Mulia .....	17
D. Deskripsi kawasan Penambangan .....	21
E. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat .....	22
F. Anggapan Dasar .....	26
G. Hipotesis .....	27

### **BAB III PROSEDUR PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	28
B. Teknik pengumpulan Data .....	28
C. Populasi dan Sampel .....	29

D. Variabel Penelitian .....	31
E. Teknik Analisis Data .....	32

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian .....	38
1. Letak, Luas dan Jarak Daerah Penelitian .....	38
2. Kondisi Umum Geologi dan Morfologi Daerah Penelitian .....	39
3. Kemiringan lereng .....	46
4. Iklim Daerah Penelitian .....	47
5. Penggunaan Lahan .....	47
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....	49
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	49
2. Komposisi Penduduk Menurut Usia dan Sex Ratio .....	49
3. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	52
4. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	53
C. Pengaruh Usaha Penggalian Batu Aji Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Penambang Di Desa Sukarame.....	55
1. Jenis Batu Aji .....	55
2. Teknik Penggalian (Peralatan) .....	62
3. Produksi .....	66
4. Pemasaran .....	66
5. Pengaruh Usaha Penambangan Batu Aji Terhadap Tingkat Pendapatan Penambang .....	68
6. Pengaruh Usaha penambangan Batu Aji Terhadap Tingkat Pendidikan .....	76
7. Pengaruh Usaha Penambangan Batu Aji Terhadap Kepemilikan Fasilitas Hidup .....	81

8. Pengaruh Usaha Penambangan Batu Aji Terhadap Kesehatan .....	86
---	----

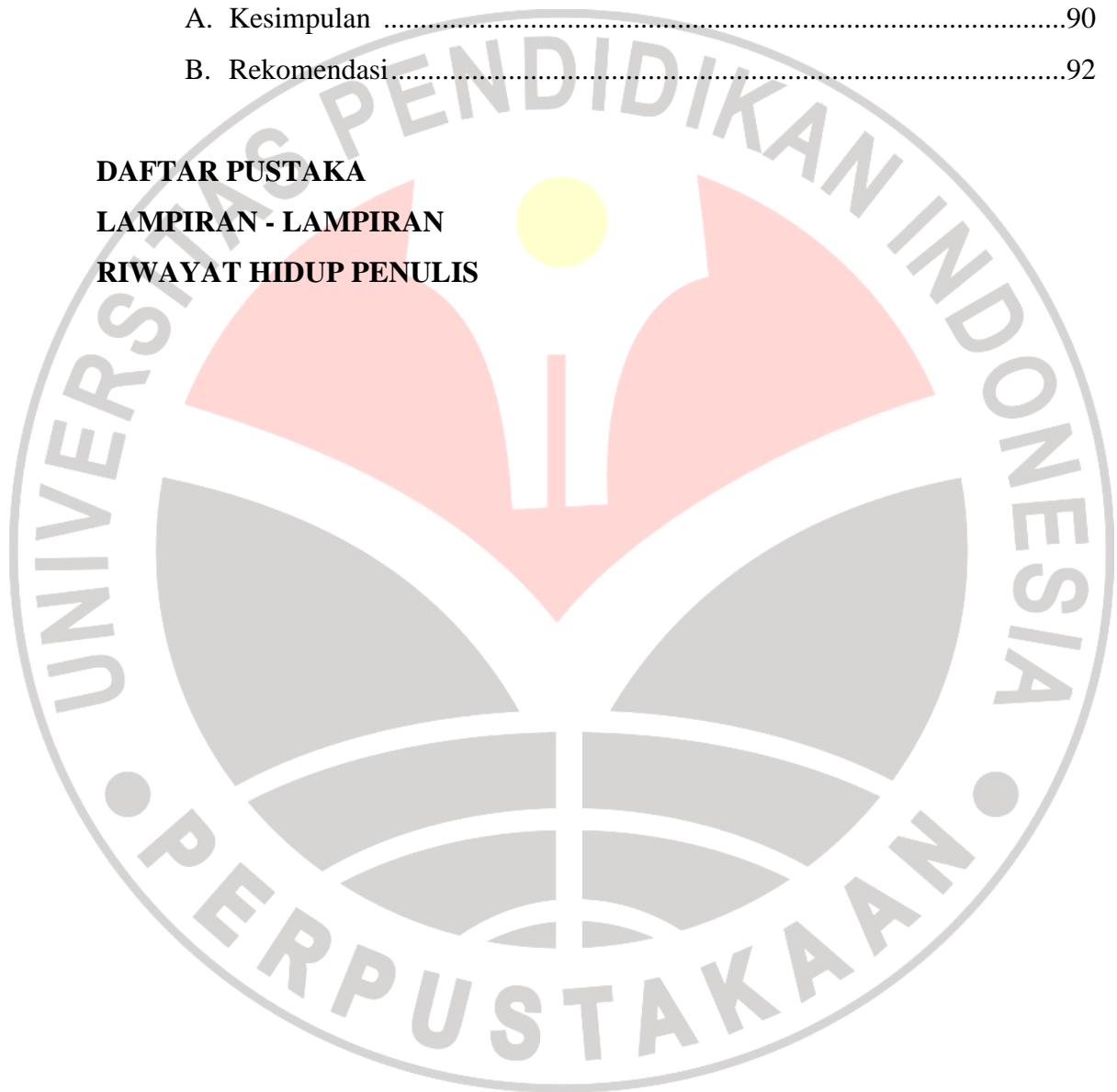
## **BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

A. Kesimpulan .....	90
B. Rekomendasi.....	92

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN - LAMPIRAN**

## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**



## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Hal
1.1	Daerah Penghasil Tambang Kabupaten Garut .....	2
2.1	Derajat Kekerasan Beberapa mineral dan Batu Mulia .....	11
2.2	Beberapa Ion Pengotor yang Dapat Menimbulkan Warna Pada Batu mulia .....	12
2.3	Berat Jenis Beberapa Mineral dan Batu Mulia .....	13
2.4	Indek Kilap Beberapa Mineral Dan Batu Mulia .....	14
2.5	Dasar Perbedaan Bentuk Kristal .....	16
2.6	Jenis – Jenis Batu Permata .....	17
2.7	Jenis – Jenis Batu Setengah Permata .....	18
2.8	Jenis – Jenis Batu Hias .....	20
3.1	Populasi Penambang .....	30
3.3	Sampel Penelitian .....	31
3.4	Penafsiran Nilai Koefisien Kontingensi .....	35
3.5	Pedoman Memberikan Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi .....	36
4.1	Luas dan presentase Desa Sukarame .....	40
4.2	Luas dan Persentase Kemiringan Lereng Desa Sukarame .....	46
4.3	Klasifikasi Iklim Junghun .....	47
4.4	Penggunaan Lahan Desa Sukarame .....	48
4.5	Komposisi Penduduk Desa Sukarame Menurut Usia .....	50
4.6	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Usia .....	51
4.7	Komposisi Penduduk Desa Sukarame Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	52

4.8	Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	54
4.9	Harga Satuan Batu Aji .....	61
4.10	Alasan Penambang Tidak Memilih Peralatan Modern .....	63
4.11	Jumlah Produksi Batu Aji Tiap Satu Kali Penggalan .....	66
4.12	Pemasaran Batu Aji .....	67
4.13	Pendapatan Penambang Sebelum Dan Sesudah Adanya penambangan Batu Aji .....	68
4.14	Jumlah Beban Tanggungan Responden .....	69
4.15	Hubungan Antara Pendapatan Dengan Jumlah Tanggungan Responden .....	70
4.16	Penolong Untuk Mencari Frekuensi Harapan (fe) .....	71
4.17	Komputasi Chi Kuadrat ( $X^2$ ) Pengaruh Jumlah Tanggungan Terhadap Tingkat Pendapatan Penambang .....	71
4.18	Tingkat Pemenuhan Kebutuhan Responden .....	73
4.19	Penolong Untuk Menghitung Korelasi Theta .....	74
4.20	Latar Belakang Pendidikan Formal Penambang Batu Aji .....	76
4.21	Tingkat Pendidikan Anak Penambang Batu Aji .....	77
4.22	Pernyataan Responden Mengenai Anak Yang Putus Sekolah .....	78
4.23	Penolong Untuk Mencari Frekuensi Harapan .....	78
4.24	Komputasi Chi Kuadrat ( $X^2$ ) Pengaruh Keberadaan Penambangan Batu Aji Terhadap Tingkat Pendidikan Anak Responden .....	79
4.25	Status Kepemilikan Rumah responden Sebelum dan Sesudah Penambangan Batu Aji .....	81
4.26	Kondisi Tempat Tinggal Penambang .....	82
4.27	Penolong Untuk mencari Frekuensi Harapan .....	83
4.28	Komputasi Chi Kuadrat ( $X^2$ ) Pengaruh Usaha Penambangan Batu Aji Terhadap Kondisi Perumahan Penambang .....	83

4.29	Kondisi Kesehatan Responden Sesudah Adanya Penambahan Batu Aji .....	86
4.30	Penolong Untuk Mencari Frekuensi Harapan ( $f_e$ ) .....	87
4.31	Komputasi Chi Kuadrat ( $X^2$ ) Pengaruh Keberadaa Usaha Penambahan Batu Aji Terhadap Tingkat Kesehatan Responden .....	87



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Litologi Daerah Penambangan Gunung Kancana .....	43
Gambar 4.2 Host Rock Konglomerat Dimana Terdapat Kayu Gunung Kancana Tengah .....	43
Gambar 4.3 Fosil Kayu Yang Didapat Serta Posisinya di Dalam Breksi Batu Apung .....	43
Gambar 4.4 Kuarsa Yang Terbentuk Pada Breksi Batu Apung .....	44
Gambar 4.5 Jasper dan Urat Kuarsa Yang Mengisi Kekar gerus Pada Lempung Batu Hitam .....	44
Gambar 4.6 Litologi daerah Penambangan Gunung Kiara Payung .....	44
Gambar 4.7 Penggalan Di Gunung Kiara Payung Pada Breksi Andesit Formasi Jampang .....	45
Gambar 4.8 Altrasi Yang Dijumpai Pada Breksi Gunung Api Tua .....	45
Gambar 4.9 Krisopras .....	56
Gambar 4.10 Jasper .....	56
Gambar 4.11 Kalsedon .....	57
Gambar 4.12 Kuarsa .....	58
Gambar 4.13 Krisokola .....	58
Gambar 4.14 Pancawarna .....	59
Gambar 4.15 Fosil Kayu .....	60
Gambar 4.17 Alat Yang Digunakan Untuk Menggali Batu Aji .....	62
Gambar 4.18 Listrik Untuk Penerangann .....	62
Gambar 4.19 Gerobak Untuk Mengangkut Limbah Batu Aji .....	63
Gambar 4.20 Aktivitas Penggalan Batu Aji .....	64
Gambar 4.21 Alat Untuk Memoloes Batu (Gurinda) .....	65



