

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA MUTIARA	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Industri	8
1. Kalsifikasi Industri.....	8
2. Faktor yang Mempengaruhi Industri	10
3. Konsep Industri Dalam Geografi	10
B. Bata Merah.....	11
1. Proses Pembuatan Bata Merah Tradisional	12
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Industri Bata Merah.....	13
3. Standar Bata Merah.....	15
C. Tanah.....	16
1. Pengertian Tanah	16
2. Kalsifikasi Tanah	17
3. Tanah Lempung	18
D. Lingkungan Hidup	22
1. Definisi Lingkungan Hidup	22
2. Dampak Lingkungan Hidup.....	23
3. Kerusakan Lingkungan	25

4. Rehabilitasi Lahan	26
E. Tanah Terhadap Pendidikan Geografi	27
F. Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Metode Penelitian	32
B. Pendekatan Geografi yang Digunakan.....	32
C. Populasi dan Sampel	34
1. Populasi.....	34
2. Sampel.....	33
D. Variabel Penelitian.....	38
E. Definisi Operasional	39
F. Instrumen Penelitian	40
G. Teknik Pengumpulan Data.....	42
1. Observasi Lapangan.....	42
2. Penyebaran Kuisioner	42
3. Studi Kepustakaan	42
4. Studi Dokumentasi.....	43
H. Teknik Analisis Data.....	43
1. Pemeriksaan Data.....	43
2. Analisis Laboratorium	43
3. Klasifikasi Data.....	44
4. Analisa Tabel Silang.....	45
5. Teknik Persentase	45
I. Kerangka Pemikiran.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	48
1. Letak dan Luas	48
a. Lokasi dan Letak Wilayah	48
b. Kondisi Iklim	50
c. Topografi.....	50
d. Kondisi Geologi	51
e. Tanah.....	54
f. Hidrologi	57
g. Penggunaan lahan	57
2. Kondisi Tanah di Daerah Penelitian	60
a. Warna Tanah	60

b. Tekstur Tanah	65
c. Kadar Airdan Salinitas Tanah	70
B. Karakteristik Responden Daerah Penelitian	71
1. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk	72
2. Komposisi Penduduk Menurut Usia, Jenis Kelamin, dan Sex Ratio	75
3. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian	75
4. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	76
C. Bahan Baku	77
1. Potensi Bahan Baku	78
2. Ketersediaan Bahan Baku	81
a. Kedalaman Tanah yang Efektif	82
b. Lokasi Penggalian Bahan Baku	82
c. Luas Lahan dan Kedalaman Lahan yang Digali Setiap Hari	83
3. Cara Memperoleh Bahan Baku	85
a. Cara Memperoleh Air	85
b. Bahan Baku Cadangan	86
D. Dampak Lingkungan	88
1. Dampak Lingkungan Fisik	88
a. Kondisi Lahan Bekas Galian	88
b. Luas dan Kedalaman Bekas Galian	92
c. Kondisi Jalan Menuju Lokasi Industri Bata Merah	96
2. Dampak Lingkungan Sosial Ekonomi	97
a. Tingkat Pendidikan Responden	97
b. Mata Pencaharian dan Pendapatan Responden	99
E. Upaya Penanggulangan Kerusakan Lingkungan	103
F. Keberlanjutan Industri Bata Merah	105
1. Apabila Bahan Baku Habis	106
2. Pengusaha dan Tenaga Kerja	108
3. Modal	112
4. Pemasaran	113
5. Transportasi	113
6. Produktivitas Industri Bata Merah	115
a. Kualitas Bata Merah	115
b. Kuantitas Bata Merah	116
c. Kontinuitas Bata Merah	118
d. Harga Bata Merah	118
G. Pembahasan	120
H. Implementasi Terhadap Pendidikan Geografi	129

Bab V Kesimpulan, Implementasi dan Rekomendasi.....	132
A. Kesimpulan	132
B. Rekomendasi	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Industri di Desa Citaman.....	3
Tabel 2.1 Sistem Klasifikasi Tanah <i>Unified</i>	18
Tabel 2.2 Perkiraan Perubahan Warna Tanah Liat Setelah dibakar	21
Tabel 3.1 Jumlah Industri dan Jumlah Pekerja Industri Bata Merah di Kecamatan Nagreg	33
Tabel 3.2 Jumlah Pengusaha dan Tenaga Kerja Industri Bata Merah di Kecamatan Nagreg	34
Tabel 3.3 Sampel Penduduk	37
Tabel 3.4 Variabel Penelitian.....	38
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	41
Tabel 3.6 Kriteria Penilaian Skor.....	46
Tabel 4.1 Pembagian Wilayah Administrasi Kecamatan Nagreg.....	48
Tabel 4.2 Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Nagreg	58
Tabel 4.3 Warna Tanah untuk Bahan Baku Bata Merah di Kecamatan Nagreg	60
Tabel 4.4 Warna Tanah Menurut Pencocokan Buku Muscle	62
Tabel 4.5 Hasil Analisa Tekstur Tanah	68
Tabel 4.6 Kadar Air dan kadar Garam Tanah di Kecamatan Nagreg	71
Tabel 4.7 Jumlah Penduduk Kecamatan Nagreg	73
Tabel 4.8 Kriteria Kepadatan Penduduk.....	73
Tabel 4.9 Komposisi Penduduk Kecamatan Nagreg Menurut Umur	74
Tabel 4.10 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian di Kecamatan Nagreg.....	76
Tabel 4.11 Komposisi Penduduk Menurut Pendidikan Di Kecamatan Nagreg.....	77
Tabel 4.12 Volume Potensi Tanah.....	80
Tabel 4.13 Lama Potensi Tanah (Tahun).....	81
Tabel 4.14 Kedalaman Tanah yang Efektif untuk Bahan Baku.....	82
Tabel 4.15 Lokasi Penggalian Bahan Baku	83
Tabel 4.16 Luas dan Kedalaman Tanah yang Digali Setiap Hari oleh Pengrajin.....	84

Tabel 4.17 Pembelian Lahan Untuk Bahan Baku	87
---	----

Tabel 4.18 Luas dan Kedalaman Lahan Bekas Galian	93
Tabel 4.19 Volume Galian di Kecamatan Nagreg	95
Tabel 4.20 Tabulasi Silang Tingkat pendidikan Responden dan Tingkat Pendidikan anak Pertama Responden.....	98
Tabel 4.21 Tabulasi Silang Pekerjaan Utama dan Pendapatan.....	99
Tabel 4.22 Tabulasi Silang Pekerjaan Sampingan dan Pendapatan	100
Tabel 4.23 Tabulasi Silang Jenis dan Kepemilikan Rumah Responden.....	102
Tabel 4.24 Tabulasi Silang Pengusaha dan Jumlah Tenaga Kerja	108
Tabel 4.25 Keterampilan Tenaga Kerja	110
Tabel 4.26 Lama Pengalaman Kerja (Tenaga Kerja).....	111
Tabel 4.27 Alasan Menjadi Pengusaha dan Tenaga Kerja Industri Bata Merah	111
Tabel 4.28 Besar Modal	112
Tabel 4.29 Alat transportasi untuk Mendatangkan Bahan Bakar Gerabah.....	113
Tabel 4.30 Alat Transportasi untuk Mengantar Hasil Produksi	114
Tabel 4.31 Lamanya Pembuatan Bata Merah	115
Tabel 4.32 Ciri-Ciri Bata Merah yang Berkualitas	116
Tabel 4.33 Jumlah Bata yang dihasilkan Setiap Hari	117
Tabel 4.34 Kontinuitas Produksi Bata Merah.....	118
Tabel 4.35 Harga Bata Merah Saat Musim Kemarau	119
Tabel 4.36 Harga Bata Merah Saat Musim Hujan.....	119
Tabel 4.37 Standar Kompetensi Geografi SMA Kelas XI Semester Genap	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Nagreg	49
Gambar 4.2 Peta Geologi Kecamatan Nagreg	53
Gambar 4.3 Peta Jenis Tanah Kecamatan Nagreg	56
Gambar 4.4 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Nagreg	59
Gambar 4.5 Perbedaan Warna Bata Desa Nagreg Kendan	62
Gambar 4.6 Peta Warna Tanah Kecamatan Nagreg	64
Gambar 4.7 Proses kering angin, penumbukan, dan penyaringan	65
Gambar 4.8 Proses Penimbangan Tanah dan Pemberian Cairan Peroksida	66
Gambar 4.9 Proses penyaringan	67
Gambar 4.10 Peta Tekstur Tanah Kecamatan Nagreg	69
Gambar 4.11 Penimbangan Tanah	70
Gambar 4.12 Peta Potensi Bahan Baku Kecamatan Nagreg	79
Gambar 4.13 Sumber Air	85
Gambar 4.14 Cara Memperoleh Air	86
Gambar 4.15 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Mandalawangi	89
Gambar 4.16 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Bojong	90
Gambar 4.17 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Nagreg	90
Gambar 4.18 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Citaman	91
Gambar 4.19 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Nagreg Kendan	91
Gambar 4.20 Kondisi Lahan Bekas Galian di Desa Ganjar Sabar	92
Gambar 4.21 Kondisi Jalan Menuju Lokasi Industri Bata Merah	96
Gambar 4.22 Diagram Penggunaan pendapatan	102
Gambar 4.23 Pemanfaatan Lahan Bekas Galian	104
Gambar 4.24 Pemanfaatan Lahan Bekas Galian Menjadi Sawah	104
Gambar 4.25 Pemanfaatan Lahan Bekas Galian Menjadi Kolam	105
Gambar 4.26 Diagram Kesulitan dalam Mendapatkan Bahan Baku	106
Gambar 4.27 Diagram Strategi Apabila Bahan Baku Habis	107
Gambar 4.28 Diagram Lokasi Industri Bata Merah (Pegusaha)	109
Gambar 4.29 Lama Menjadi Pengusaha Industri Bata Merah	111

