

# DAFTAR ISI



Pabrik gelas PN Iglas Ngagel Wonokromo : Produksi dan pasaran ditinjau dari segi geografi ekonomi  
 Andreas Manurung, -  
 Universitas Gadjah Mada, 1968 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR PETA .....	vii
DAFTAR GRAFIK .....	vii
PENDAHULUAN .....	viii
 BAB I PERBANDINGAN IMPORT GELAS MINUM DAN BOTOL MINUM DENGAN PRODUKSI DALAM NEGERI .....	 1
 BAB II TATA GEOGRAFI DAN PENDUDUK KETJAMATAN WONOKROMO SURABAJA .....	 11
A. Letak:	
1. Astronomis .....	11
2. Morfeologis .....	11
3. Administratif .....	12
4. Ekonomi .....	12
5. Sosial .....	13
B. Topografi, Morfologi .....	13
C. Iklim .....	14
D. Djumlah, rapat, pertambahan dan Penyebaran penduduk .....	16
 BAB III PABRIK GELAS P.N.IGLAS NGAGEL WONOKROMO SURABAJA .....	 21
A. Sedjarah .....	21
B. Proses Pembuatan gelas .....	25
C. Organisasi perusahaan .....	44
D. Tenaga Kerdja, Tenaga listrik, Air. .....	52
E. Kapasitas dan Kondisi mesin-mesin. .....	60
F. Produksi gelas djadi .....	63
 BAB IV FAKTOR-FAKTOR GEOGRAFI EKONOMI JANG MEMUNGKINKAN DIDIRIKANNJA PABRIK GELAS P.N. IGLAS NGAGEL WONOKROMO .....	 70
A. Bahan Baku:	72
a. Pasir kwarsa .....	75
b. Dolomite .....	84
c. Calcite .....	85
d. Feldspar .....	93
e. Belerang .....	95



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pabrik gelas PN Iglas Ngagel Wonokromo : Produksi dan pasaran ditinjau dari segi geografi ekonomi  
Andreas Manurung, -

Universitas Gadjah Mada, 1968. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

	G. Saran Tambahan .....	116
	D. Modal .....	117
	E. Pasar .....	118
	F. Pengangkutan dan Perhubungan.....	118
BAB V	MASA DEPAN PABRIK GELAS P.N.IGLAS NGA GEL WONOKROMO DIHUBUNGKAN DENGAN ....	120
	A. Usaha Memperoleh Bahan baku .....	120
	B. Mesin-mesin .....	123
	C. Pasaran .....	124
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	126
	A. Bahan baku .....	126
	B. Penjualan .....	128
	C. Lain-lain .....	128
APPENDIX	.....	130
	DAFTAR PUSTAKA .....	138