

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	10
1.4. Tujuan Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian	11
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Pustaka	12
2.2. Industri Kecil dan Rumah Tangga	14
2.3. Sentra Industri	16
2.4. Perkembangan Industri	18
2.5. Pengembangan Wilayah	19
2.5.1. Pengertian Pengembangan	19
2.5.2. Pengertian Pengembangan Wilayah	20

2.6.	Teknologi	23
2.6.1.	Definisi Teknologi	23
2.6.2.	Komponen-komponen Dasar Teknologi	26
2.6.3.	Peranan Teknologi	26
2.6.4.	Kemampuan Teknologi	28
2.6.5.	Perubahan Teknologi	29
2.6.6.	Definisi dan Jenis Transfer Teknologi	31
2.7.	Usulan Pengembangan	35
2.7.1.	<i>Affinity Diagram</i>	36
2.7.2.	Analisis SWOT	36
2.8.	Penelitian Kualitatif	38
2.9.	Pengertian Keramik	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Tahap Awal Penelitian	44
3.2.	Survei Sentra Industri	44
3.3.	Studi Pustaka	44
3.4.	Perumusan Masalah	44
3.5.	Tujuan Penelitian	45
3.6.	Pengumpulan Data	46
3.6.1.	Data-data Penelitian	46
3.6.2.	Metode Pengumpulan Data	47
3.7.	Identifikasi Masalah	51
3.7.1.	Identifikasi Perkembangan	51
3.7.2.	Identifikasi Perubahan Teknologi	52
3.7.3.	Identifikasi Transfer Teknologi	52
3.8.	Analisis dan Pembahasan	53
3.9.	Kesimpulan dan Saran	53

BAB IV HASIL PENELITIAN, ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1.	Perkembangan Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	54
4.1.1.	Tahap Awal Mula Adanya Pembuatan Gerabah Di Wilayah Kasongan (Zaman Kerajaan Mataram Baru)	58
4.1.2.	Tahap Perkembangan I (Masa Sebelum Kemerdekaan)	58
4.1.3.	Tahap Perkembangan II (Masa Setelah Kemerdekaan)	59
4.1.3.	Tahap Perkembangan III (tahun 1960-an)	59
4.1.5.	Tahap Perkembangan IV (tahun 1970-an)	60
4.1.6.	Tahap Perkembangan V (tahun 1980-an)	62
4.1.7.	Tahap Perkembangan VI (tahun 1990-an)	63
4.1.7.	Tahap Perkembangan VI (tahun 2000-2007)	64
4.1.9.	<i>Milestones</i> Perkembangan Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	64
4.1.10.	Kondisi Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan Saat ini	66
4.1.10.1.	Kondisi Geografis	68
4.1.10.2.	Kondisi Monografis	70
4.1.10.3.	Penggolongan Industri	71
4.1.10.3.	Bahan baku	73
4.1.10.5.	Bahan Baku Penunjang	74
4.1.10.6.	Perusahaan	74
4.1.10.7.	Produk	78
4.1.10.8.	Pemasaran	86
4.1.10.9.	Pembinaan dan Pelatihan	95
4.2.	Perubahan Teknologi dan Desain Gerabah Kasongan	99
4.2.1.	Proses Produksi Gerabah	100
4.2.1.1.	Pembuatan Gerabah Biskuit	101
4.2.1.2.	Pembuatan Gerabah Berglasir	120
4.2.2.	Perubahan Desain Gerabah	121
4.2.2.1.	Desain Gerabah Kasongan Sebelum Kemerdekaan	122
4.2.2.2.	Desain Gerabah Kasongan Setelah Kemerdekaan	122

4.2.2.3. Desain Gerabah Kasongan Tahun 1960-an	122
4.2.2.4. Desain Gerabah Kasongan Tahun 1970-an	124
4.2.2.5. Desain Gerabah Kasongan Tahun 1980-an	124
4.2.2.6. Desain Gerabah Kasongan Tahun 1990-an	125
4.2.2.7. Desain Gerabah Kasongan Tahun 2000-an	125
4.2.3. Perubahan Teknologi Produksi Gerabah	126
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Sebelum Kemerdekaan	127
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Setelah Kemerdekaan	127
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Tahun 1960-an	128
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Tahun 1970-an	128
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Tahun 1980-an	129
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Tahun 1990-an	130
4.2.3.1. Teknologi Gerabah Kasongan Tahun 2000-an	130
4.2.3. Perubahan Teknologi Distribusi	134
4.3. Proses Transfer Teknologi di Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	137
4.3.1. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Pengolahan Bahan	137
4.3.1.1. Pengolahan Bahan Manual dengan Diinjak-injak	137
4.3.1.2. Pengolahan Bahan dengan Penyaringan	138
4.3.1.3. Pengolahan Bahan dengan Mesin Penggiling	138
4.3.2. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Desain Gerabah	139
4.3.3. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Pembakaran	142
4.3.3.1. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Ladang	142
4.3.3.2. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Bak	143
4.3.3.3. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Tegak	143
4.3.3.3. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Minyak	144
4.3.3.5. Sebab Terjadinya Transfer Teknologi Tungku Gas	144
4.3.3. Transfer Teknologi	145
4.3.3.1. Transfer Teknologi Horizontal	145
4.3.3.2. Transfer Teknologi Vertikal	155

4.4.	Usulan Pengembangan	157
4.4.1.	Analisis Lingkungan Eksternal dan Internal Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	158
4.4.1.1.	Analisis Lingkungan Eksternal	158
4.4.1.2.	Analisis Lingkungan Internal	165
4.4.2.	Analisis Permasalahan yang Ada di Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	172
4.4.3.	Analisis SWOT (<i>Strength, Weakness, Opportunities</i> dan <i>Treaths</i>)	174
4.4.4.	Usulan Pengembangan bagi Sentra Industri Kerajinan Gerabah Kasongan	177
4.4.4.1.	Pengembangan Desain, Kualitas, dan Variasi Produk	177
4.4.4.1.	Pembuatan Media Informasi	178
4.4.4.2.	Peningkatan Fasilitas Pendukung Seperti Lembaga Keuangan, Penukaran Uang, ATM serta Tempat Parkir dan Jalan Raya di Wilayah Sentra Industri	178
4.4.4.3.	Peningkatan Koordinasi Antar Pelaku Usaha Pada Proses Produksi	179
4.4.4.4.	Peningkatan Ketrampilan Tenaga Kerja	180
4.4.4.5.	Pengembangan Pusat Informasi dan Inovasi	180
4.4.4.6.	Pengembangan Media Pemasaran	181
4.4.4.7.	Pengembangan Peran UPT Pengembangan Keramik Kasongan	182
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	183
5.2.	Saran	186
DAFTAR PUSTAKA		
187		
LAMPIRAN		
190		



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**STUDI MENGENAI PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DI SENTRA INDUSTRI KERAJINAN GERABAH
KASONGAN**

Zendith Puspita Nirmalasari, Dr.Eng. Ir. M. Arif Wibisono, S.T., M.T. IPM. ASEAN. Eng

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>