

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian/Perancangan	5
1.5. Manfaat Penelitian/Perancangan	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Definisi Kualitas	8
3.2. Dimensi Kualitas	9
3.3. Trilogi Kualitas Joseph M. Juran	9
3.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Produk	11
3.5. Definisi Pengendalian Kualitas	12
3.6. Tujuh Alat Pengendalian Kualitas	13
	viii

3.7. Rancangan Percobaan ( <i>Experimental Design</i> )	18
3.8. Konsep Dasar Metode <i>Randomized Block Design</i>	20
3.9. <i>Randomized Block Design</i>	
3.9.1. Model <i>randomized block design</i>	21
3.9.2. Analisis variansi untuk <i>randomized block design</i>	22
3.9.3. Uji beda nyata terkecil ( <i>LSD = Least Significance Difference</i> )	26
3.10. Pengendalian Sifat Tanah	27

#### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1. Tempat dan Waktu Penelitian	30
4.2. Objek Penelitian	30
4.3. Bahan atau Materi Penelitian/Perancangan	30
4.4. Peralatan Penelitian/Perancangan	32
4.5. Sistematika Penelitian	33
4.6. Diagram Alir Penelitian	
4.6.1. Diagram alir utama	37
4.6.2. Diagram Alir uji- <i>F</i>	39

#### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1. Identifikasi Cacat Produk	40
5.2. Identifikasi dan Pembahasan Faktor-faktor Penyebab Cacat Produk	
5.2.1. Identifikasi dan analisis faktor-faktor penyebab cacat produk	41
5.2.2. Pembahasan mengenai faktor-faktor penyebab cacat produk	50
5.3. Hasil Penelitian dan Pembahasan Uji Komposisi Tanah	
5.3.1. Hasil uji komposisi tanah	51
5.3.2. Pembahasan hasil uji komposisi tanah liat	56
5.3.3. Penentuan komposisi terbaik	57

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	60



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Penggunaan Metode Randomize Block Design Dalam Perancangan Kualitas (Studi Kasus di TUNAS  
ASRI  
KERAMIK)**

Sasti Orisa, Ir. Hari Agung Yuniarto, M.Sc., Ph.D, IPU. ASEAN Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA**

61

**LAMPIRAN**

63