

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Data Ekspor dan Impor Keramik.....	1
Tabel I. 2 Data Penggunaan Keramik pada lantai Tahun 2011 .....	2
Tabel I. 3 Data Pengamatan .....	4
Tabel II. 1 Peneliti Terdahulu .....	24
Tabel IV. 1 Hasil Kesikuan.....	32
Tabel IV. 2 Proses Pengujian Keramik.....	33
Tabel IV. 3 Pengujian Keramik Sistem Usulan .....	34
Tabel IV. 4 Kebutuhan Perangkat Keras .....	47
Tabel IV. 5 <i>TagName Input</i> dan <i>Output</i> PLC.....	48
Tabel IV. 6 Skenario Pengujian Sistem .....	55
Tabel IV. 7 Skenario HMI .....	56
Tabel IV. 8 Pengujian Skenario PLC.....	58
Tabel IV. 9 Skenario Rancangan GUI .....	59
Tabel IV. 10 Skenario Program <i>Image Processing</i> .....	59
Tabel IV. 11 Skenario MATLAB® dan CSV.....	60
Tabel IV. 12 Skenario Identifikasi Kesikuan Keramik.....	61
Tabel IV. 13 Koordinat <i>corner</i> .....	63
Tabel IV. 14 Besarnya Presentase Simpangan BBK .....	64
Tabel IV. 15 Besarnya Presentase Simpangan Sistem Usulan .....	65
Tabel V. 1 Hasil <i>Capture</i> Keramik .....	67
Tabel V. 2 Perbandingan Hasil Uji .....	75
Tabel V. 3 Perhitungan Error .....	76
Tabel V. 4 Selisih Waktu .....	76
Tabel V. 5 Perbandingan Kegiatan .....	77
Tabel V. 6 Hasil Pengujian HMI .....	78
Tabel V. 7 Hasil Pengujian Program PLC .....	80
Tabel V. 8 Skenario GUI .....	82
Tabel V. 9 Skenario Identifikasi Kesikuan MATLAB® .....	83
Tabel V. 10 Skenario <i>Read CSV</i> .....	84
Tabel V. 11 Skenario Sistem Identifikasi Kesikuan .....	84