

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Data impor dodekilbenzena di Indonesia .....	2
2.1. Harga bahan baku pada proses alkilasi benzena dengan klorododekana.....	6
2.2. Harga produk pada proses alkilasi benzena dengan klorododekana .....	6
2.3. Harga bahan baku pada proses alkilasi benzena dengan 1-dodekana.....	7
2.4. Harga produk pada proses alkilasi benzena dengan 1-dodekana .....	7
2.5. Data konstanta kapasitas panas cairan .....	9
2.6. Data konstanta kapasitas panas gas.....	9
2.7. Penentuan nilai konstanta kapasitas panas campuran .....	9
2.8. Data entalpi dan entropi standar (25°C).....	9
2.9. Perhitungan $\Delta H^\circ$ dan $\Delta S^\circ$ standar .....	10
2.10. Penentuan nilai konstanta kapasitas panas campuran.....	12
2.11. Perhitungan $\Delta H^\circ$ dan $\Delta S^\circ$ standar .....	12
6.1. Kebutuhan air untuk keperluan umum .....	46
6.2. Peralatan yang membutuhkan steam .....	47
6.3. Peralatan yang membutuhkan air pendingin .....	47
7.1. Pemilihan lokasi pabrik .....	58
8.1. Siklus pergantian shift selama 1 bulan .....	80
8.2. Jumlah operator proses berdasarkan jenis alat .....	82
8.3. Jumlah operator utilitas berdasarkan jenis alat.....	82
8.4. Penggolongan jumlah tenaga kerja .....	83
8.5. Jumlah karyawan shift.....	84
9.1. Fixed Capital Investment .....	89
9.2. Manufacturing Cost.....	90

9.3. General Expenses .....	91
9.4. Hasil uji kelayakan ekonomi .....	94