

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Harga Bahan Baku dan Produk	4
1.2. Data Impor Aluminium Sulfat Indonesia.....	9
1.3. Data Pabrik Aluminium Sulfat di Indonesia	9
1.4. Data Ekspor Aluminium Sulfat di Indonesia	10
1.5. Data Kebutuhan Aluminium Sulfat Di Indonesia	11
2.1. Perbandingan Proses Pembuatan Aluminium Sulfat	13
3.1. Komposisi Bauksit	22
4.1. Neraca massa Total	24
4.2. Neraca massa komponen pada reaktor.....	25
4.3. Neraca massa komponen pada <i>centrifuge</i>	26
4.4. Neraca massa komponen pada Evaporator	26
4.5. Neraca massa komponen pada <i>Crystalizer</i>	27
4.6. Neraca massa komponen pada <i>Centrifuge</i>	27
4.8. Neraca panas disekitar <i>Heater</i>	28
4.9. Neraca panas disekitar Reaktor.....	29
4.10. Neraca panas disekitar Evaporator	31
4.12. Neraca panas disekitar <i>Crystalizer</i>	31
4.13. Neraca panas disekitar <i>Centrifuge</i>	47
4.14. Neraca panas disekitar <i>Heater</i>	32
4.15. Neraca panas disekitar <i>Rotary Dryer</i>	33
4.16. Neraca panas disekitar <i>Heater</i>	33
6.1. Standar Air Untuk Kebutuhan Domestik	66
6.2. Kebutuhan Air Untuk Standar Uses	68
6.3 Kebutuhan Air Untuk Pendingin.....	69
6.4. Bahan Baku Mutu Air Proses.....	75
6.5. Kebutuhan Steam	76

6.6 Kebutuhan Penerangan Untuk Area Penerangan	87
6.8. Kebutuhan Penerangan Untuk Area Luar Bangunan	88
6.9. Kebutuhan Listrik Untuk Alat Proses	89
6.10 Kebutuhan Listrik Untuk Alat Utilitas.....	95
6.11. Kebutuhan Amoniak Refrigerant	95
6.12. Syarat – Syarat Kualitas (Mutu) Air Limbah	96
6.13 Tingkat Kebutuhan Informasi dan Sistem Pengendalian	104
6.14. Pengendalian Variabel Utama Proses	95
7.1. Pemilihan Lokasi Pabrik	96
8.1. Jadwal masing-masing regu	135
8.2. Jumlah Operator Berdasarkan Jenis Alat	136
8.3. Penggolaongan Tenaga Kerja	138
9.1. <i>Fixed Capital Investment</i>	146
9.2. <i>Manufacturing cost</i>	147
9.3. <i>General expenses</i>	148
9.4. Biaya Administratif	148
9.5. <i>Minimum acceptable persent return on investment</i>	150
9.6. <i>Acceptable pay out time</i> untuk tingkat resiko pabrik	151
9.7. Hasil uji kelayakan ekonomi.....	153