

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Data Kebutuhan $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ di Indonesia	3
1.2 Produsen Gypsum di Indonesia	4
2.1 Harga Bahan Baku dan Produk	10
2.2 Data Entalpi dan Energi Bebas Gibbs	15
2.3 Perbandingan proses produksi Gypsum	17
4.1 Neraca Massa di <i>Mixing Tank</i>	22
4.2 Neraca Massa di <i>Reaktor</i>	23
4.3 Neraca Massa di <i>Filter</i>	23
4.4 Neraca Massa di <i>Rotary Dryer</i>	24
4.5 Neraca Panas di Reaktor	24
4.6 Neraca Panas di Filter	25
4.7 Neraca Panas di <i>Rotary Dryer</i>	25
5.1 Spesifikasi Silo (SL-101)	26
5.2 Spesifikasi Storage Tank (ST-201)	27
5.3 Spesifikasi <i>Bucket Elevator</i> (BE-101)	27
5.4 Spesifikasi <i>Bucket Elevator</i> (BE-401)	28
5.5 Spesifikasi <i>Screw Conveyor</i> (SC-101)	28
5.6 Spesifikasi <i>Screw Conveyor</i> (SC-301)	29

5.7	Spesifikasi <i>Screw Conveyor</i> (SC-401)	30
5.8	Spesifikasi <i>Screw Conveyor</i> (SC-501)	31
5.9	Spesifikasi <i>Belt Conveyor</i> (BC-401)	31
5.10	Spesifikasi <i>Hoper</i> (HP-101)	32
5.11	Spesifikasi <i>Solution Tank</i> (ST-101)	33
5.12	Spesifikasi <i>Reaktor</i> (RE-201)	34
5.13	Spesifikasi <i>Rotery Drum Vacuum Filter</i> (RDVF-301)	35
5.14	Spesifikasi <i>Rotery Dryer</i> (RD-401)	35
5.15	Spesifikasi <i>Silo</i> (SL-401)	36
5.16	Spesifikasi Gudang Produk (GD)	36
5.17	Spesifikasi Pompa Proses (PP-101)	37
5.18	Spesifikasi Pompa Proses (PP-102)	37
5.19	Spesifikasi Pompa Proses (PP-301)	37
5.20	Spesifikasi Bak Sedimentasi (BS-01)	38
5.21	Spesifikasi Tangki NaOH (TP-01)	39
5.22	Spesifikasi Tangki Klorin (TP-02)	39
5.23	Spesifikasi Tangki Alum (TP-03)	40
5.24	Spesifikasi Bak Penggumpal (BP-01)	40
5.25	Spesifikasi <i>Clarifier</i> (CL-01)	41
5.26	Spesifikasi <i>Sand Filter</i> (SF-01)	41
5.27	Spesifikasi Tangki Penyimpanan Air Filter (TP-04)	42
5.28	Spesifikasi Tangki Penyimpanan Air Domestik (TP-05)	43
5.29	Spesifikasi <i>Hot Basin</i> (HB-01)	44
5.30	Spesifikasi Tangki Natrium Pospat (TP-06)	44
5.31	Spesifikasi Tangki Dispersan (TP-07)	45

5.32	Spesifikasi <i>Cooling Tower</i> (CT-01)	45
5.33	Spesifikasi <i>Cold Basin</i> (CB-01)	46
5.34	Spesifikasi Tangki Air Kondensat (TP-08)	46
5.35	Spesifikasi Tangki Larutan Asam Sulfat (TP-09)	47
5.36	Spesifikasi <i>Cation Exchanger</i> (CE-01)	48
5.37	Spesifikasi <i>Anion Exchanger</i> (AE-01)	49
5.38	Spesifikasi Tangki Hidrazin (TP-10))	50
5.39	Spesifikasi <i>Deaerator</i> (DA-01)	51
5.40	Spesifikasi Tangki Air Demin (TP-11)	52
5.41	Spesifikasi <i>Boiler</i> (BO-01)	52
5.42	Spesifikasi Tangki Bahan Bakar Generator (TP-13)	53
5.43	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-01)	54
5.44	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-02)	55
5.45	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-03)	56
5.46	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-04)	57
5.47	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-05)	58
5.48	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-06)	59
5.49	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-07)	60
5.50	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-08)	61
5.51	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-09)	62
5.52	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-10)	63
5.53	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-11)	64
5.54	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-12)	65
5.55	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-13)	66
5.56	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-14)	67

5.57	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-15)	68
5.58	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-16)	69
5.59	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-17)	70
5.60	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-18)	71
5.61	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-19)	72
5.62	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-20)	73
5.63	Spesifikasi Pompa Utilitas (PU-21)	74
5.64	Spesifikasi Heater (HE-101)	75
5.65	Spesifikasi Heater (HE-201)	76
8.1	Perincian Jumlah Karyawan	120
9.1	<i>Fixed Capital Investment</i>	126
9.2	<i>Manufacturing Cost</i>	127
9.3	<i>General Expenses</i>	128
9.4	Hasil Uji Kelayakan Ekonomi	131