

DAFTAR GAMBAR

	Halaman :
Gambar 2.1 Bentuk sederhana sel batere	6
Gambar 2.2 Bentuk konstruksi plat-plat sel batere	8
Gambar 2.3 Kumpulan plat positif dan negatif	9
Gambar 2.4 Kumpulan plat positif dan negatif	9
Gambar 2.5 Pemisah antar lempeng (<i>sparator</i>)	10
Gambar 2.6 Konstruksi tutup sel batere	11
Gambar 2.7 Konstruksi sel batere timah hitam dengan konstruksi dari palastik	12
Gambar 2.8 Proses pengosongan batere	14
Gambar 2.9 Proses pengisian batere	15
Gambar 2.10 Konstruksi plat type <i>enclosed-pocket</i>	17
Gambar 2.11 Konstruksi plat type <i>open pocket</i>	17
Gambar 2.12 Kumpulan plat-plat sel batere <i>Nickel-Cadmium</i>	18
Gambar 2.13 Susunan plat-plat positif dan negatif pada sel batere Alkali Nickel-Cadium dan Nikel –Iron	18
Gambar 2.14a Konstruksi sel batere Alkali Nickel-Cadium dengan Container dari steel	19
Gambar 2.14b Konstruksi sel batere Alkali Nickel-Cadium dengan kontainer dari plastik	20
Gambar 2.15 Hidrometer	28
Gambar 2.16 Penempatan sel batere untuk steel container	35
Gambar 2.17 Penempatan sel batere untuk plastic container	35

Gambar 2.18	Susunan terminal-terminal dalam unit sel batere	36
Gambar 2.19	Metode pengisian sel batere	38
Gambar 2.20	Kurva pengisian dengan arus konstan pada batere alkali...	43
Gambar 2.21	Mengukur tegangan dan arus batere	45
Gambar 2.22	Batere dalam hubungan seri	48
Gambar 2.23	Batere dalam hubungan paralel	50
Gambar 2.24	Batere dalam hubungan seri paralel	52
Gambar 4.1	Rangkaian instalasi batere pada Gardu Induk 150 KV Bantul	69

DAFTAR TABEL

		Halaman :
Tabel 2.1	Komposisi kimia material aktif batere alkali	21
Tabel 2.2	Type elektrolit batere alkali	24
Tabel 2.3	Perbandingan antara air murni dan asam belerang dengan berat jenis 1,850 gr/cm untuk mendapatkan 1 liter elektron	25
Tabel 2.4	Perbandingan antara air murni dan asam belerang dengan berat jenis 1,400 gr/cm untuk mendapatkan 1 liter elektron	26
Tabel 2.5	Perbandingan elektrolit kering dan air batere pada batere Alkali	27
Tabel 2.6	Koreksi pembacaan berat jenis elektolit	27
Tabel 2.7	Besar tegangan nominal sel batere berdasarkan jenis batere	30
Tabel 2.8	Besar arus dan tegangan pengisian pada batere Timah Hitam	43