

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat dibuat suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan dimensi pokok yang optimum terlihat dari tabel 4.2 (Perhitungan Optimal Gardu Distribusi) dan 4.5 (Perhitungan Optimal Gardu Distribusi Untuk Biaya Tetap Dua Kali Semula). Bahwa semakin tingginya beban, maka luas areal optimum semakin kecil, kepadan beban optimum semakin besar dan luas penampang total semakin besar.
2. Dengan membandingkan hasil perhitungan antara tabel 4.2 dengan tabel 4.5 (Perhitungan Optimal Gardu Distribusi Untuk Biaya Tetap Dua Kali Semula) dan tabel 4.4 (Biaya Gardu Distribusi) dengan tabel 4.6 (Biaya Gardu Distribusi Untuk Dua Kali Semula). Terlihat bahwa biaya tetap dari gardu distribusi menjadi 2 kali dari semula, maka didapatkan luas areal pelayanan dari gardu distribusi semakin luas, jumlah gardu distribusi bertambah, daya dari transformator menjadi lebih besar, penampang total per gardu distribusi semakin besar, biaya per-km² bertambah dan biaya per-kVA berkurang.

DAFTAR PUSTAKA

1. Ir. Hasan Basri

Diktat Sistem Distribusi Tenaga Listrik

Institut Sains Dan Teknologi Nasional

1994
2. Ir. Wahyudi Sarimun N.,MT.

Buku Saku Pelayanan Teknik (Yantek)

2011
3. Puil 2000

Persyaratan Umum Instalasi Listrik

2000
4. Gonen, T

Electrical Power Distribution System Engineering

McGraw-Hill, New York

1986

5. Taylor, E.O, G.A Boal

Electrical Power Distribution 415 v – 33 kV

Edward Arnold LTD, London

1996

6. SPLN 50 : 1982

Spesifikasi Transformator Distribusi

PT. PLN (PERSERO)

Jakarta

1982

7. Electric Utility Engineering Reference Book Distribution System

Westinghouse Electric Corporation, East Pittsburg. Pa

Vol. 3

1965