

MAZ.Muntrashir Haq S.Pd¹, Muhammad Al Ghasali²

¹⁾ Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Unismuh Makassar

E_mail : maz.muntashir.haq90@gmail.com

²⁾ Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Unismuh Makassar

E_mail : muhammad.al.gahasali@gmail.com

ABSTRAK

Muhammad Al Ghasali dan Maz Muntashir Hag ; (2021) Analisis Penampang Penghantar Terhadap Sistem Kelistrikan Pada Area Tambak dibimbing oleh DR. Ir Zahir zainuddin, M.Sc, M.T dan Rizal A Duyo, S.T., M.T. Adapun tujuan dari pada penelitian ini adalah dapat memberi gambaran umum tentang instalasi listrik areal tambak intensif, dapat memberi gambaran umum tentang pengaman untuk pengantar yang digunakan dan dapat memberi gambaran umum tentang Penghantar rangkaian akhir motor-motor listrik, penggunaan kabel. Metode yang dipergunakan pada penelitiann ini adalah mengadakan penelitian dan pengambilan data pada area tambak PT. Bosowa isuma unit I. di desa Bori' Kamase Kabupaten Maros. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah Instalasi listrik tambak intensif menggunakan instalasi tegangan rendah 220/380 V dan daya listrik terdistribusi melalui penghantar pilin NFA2X dengan penampang $3 \times 70 + 50 \text{ mm}^2$ dibentangkan di udara. Pengaman untuk pengantar pilin NFA2X $3 \times 70 + 50 \text{ mm}^2$ menggunakan NFB (No Fuse Breaker). Penghantar rangkaian akhir motor-motor listrik menggunakan kabel tanah f leksibel (NYY HY) . Karena kondisi lingkungan tidak memungkinkan digunakannya kabel pejal (NYY) yang harus ditanam dalam tanah dengan baik.

Kata Kunci: Penampang, Penghantar dan Kelistrikan