

INTISARI

Suatu sistem distribusi listrik pasti akan mengalami gangguan, salah satu diantaranya terjadinya gangguan kabel bawah tanah. Dalam pencarian lokasi gangguan kabel bawah tanah dapat dilakukan dengan beberapa metode, salah satunya metode pemantulan pulsa. *Biddle Dark Analysis System* jenis PFL-4000 dan SD-3000 merupakan alat pencari lokasi gangguan kabel bawah tanah yang menggunakan metode ini. Pencarian lokasi gangguan dengan alat ini salah satunya dilakukan di penyulang Lebani Suko di PLN Area Sidoarjo.

Kata kunci : gangguan kabel, pemantulan pulsa, PFL-4000 dan SD-3000

ABSTRACT

An electrical distribution system will definitely disruption, one of them underground cable fault. In search location of an underground cable fault can be done by several methods, one of which pulse reflection method. Biddle Dark Analysis System type PFL-4000 and SD-3000 is a tool to search location of underground cable fault that using this method. One of which use this tool to search disruption in feeder Lebani Suko in PLN Area Sidoarjo.

Key : cable fault, reflectance pulse, PFL-4000 and SD-3000