Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Perancangan sistem proteksi katodik dengan metode arus tanding pada pipa (API 5L) jaringan transmisi gas di dalam tanah

Dwi Marta Nurjaya, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244971&lokasi=lokal

---

Abstrak

Pada sistem transmisi gas melalui pipa yang ditanam dalam tanah, seringkali pipa-pipa yang digunakan mengalami kebocoran ataupun kerusakan lainnya yang diakibatkan oleh korosi. Penyebab utama korosi yang menyerang pipa-pipa gas tersebut adalah lingkungan tempat pipa tersebut ditanam. Salah satu metode pencegahan yang dapat dilakukan pada pipa adalah dengan sistem proteksi halodik metode arus landing. Metode proteksi katedik arus landing ini diperlukan penelitian dan perancangan yang lebih mendalam terutama mengenai kondisi lingkungan tempat pipa gas tersebut ditanam.