

ABSTRAK

Pada saat ini teknik kelistrikan cenderung pada pembangkit dikarenakan dengan perkembangan zaman, dimana teknologi pada saat ini sebagian besar tergantung dari pada tenaga listrik.

Dalam hal ini untuk mengurangi rugi-rugi yang terjadi pada transmisi sehingga dapat dilakukan dengan menaikkan tegangan yang dipasang dalam menyalurkan daya. Kopling yang terjadi dari jaringan transmisi hantaran udara vertikal serta jaringan transmisi horizontal tunggal terhadap suatu objek yang berada dibawah saluran transmisi.

Kegunaan kopling elektromagnetik pada saluran transmisi adalah untuk menghitung induksi yang terjadi pada suatu objek yang berada dibawah saluran transmisi. Dengan demikian penggunaan Kopling elektromagnetik dapat mengatasi permasalahan rugi-rugi yang terjadi pada transmisi tersebut.