

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING MELALUI LESSON STUDY TERHADAP PENGUSAAN KONSEP PENGUAT TRANSISTOR SATU TINGKAT DALAM MATA KULIAH PRAKTIKUM ELEKTRONIKA ANALOG

Oleh: Restu Widiatmono, Dyah Kurniawati Agustika, Agus Purwanto, Sumarna, Rida Siti Nur'aini Mahmudah, Laila Katriani

ABSTRAK

Telah dilakukan pembelajaran metode inkuiri berbasis lesson study dalam mata kuliah praktikum elektronika analog sub pokok bahasan karakterisasi dioda dan penyearah setengah gelombang. Lesson study dimaksudkan untuk memperbaiki proses pembelajaran karena selama ini mahasiswa kurang dapat memahami konsep penyearah dikarenakan analisis secara teori menggunakan dioda ideal. Metode inkuiri bertujuan memudahkan mahasiswa untuk memahami dan mengaplikasikan pokok bahasan. Dari empat siklus lesson study diperoleh hasil bahwa dengan mengarakterisasi dioda dan penggunaan metode grafis membantu mahasiswa untuk memahami bentuk keluaran penyearah setengah gelombang.

Kata Kunci: *Lesson study, inkuiri, dioda, penyearah*