

ABSTRAK

AHMAD RIVAL : Pembuatan Panel Peraga Rangkaian Kelistrikan Lampu Tanda Belok Kendaraan Ringan Sebagai Media Pembelajaran Siswa Kelas XI SMK Negeri 7 Lhosemawe. **Program Studi Pendidikan Vokasional Teknik Mesin FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.**

Berdasarkan observasi awal pada saat (PPL) pada bulan Oktober 2022 di SMK Negeri 7 Lhokseumawe. Penulis mendapatkan permasalahan yaitu tidak tersediannya media pembelajaran panel peraga khusus tentang kelistrikan lampu tanda belok kendaraan ringan saat melakukan praktik. Tujuan pembuatan panel peraga : 1) Mendeskripsikan proses pembuatan panel peraga sistem kelistrikan lampu tanda belok pada kendaraan ringan. 2) Mendeskripsikan uji kelayakan panel peraga rangkaian kelistrikan lampu tanda belok kendaraan ringan. 3) Mendeskripsikan respon siswa terhadap panel peraga sistem kelistrikan lampu tanda belok pada kendaraan ringan.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)*. Subjek pada penelitian ini ahli materi dan ahli media serta siswa, dan objeknya adalah bahan ajar dan siswa. Instrumen yang digunakan yaitu: observasi, angket, dan dokumentasi. Prosedur penelitian meliputi potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, perbaikan desain, dan uji coba produk. Teknik analisa data yang digunakan, teknik analisis deskriptif dengan memaparkan hasil pembuatan produk berupa panel peraga media pembelajaran, menguji validitas dan kesesuaian produk untuk diimplementasikan pada materi sistem penerangan dan panel instrumen kendaraan ringan.

1) Hasil Proses Pembuatan Panel Peraga Rangkaian Kelistrikan Lampu Tanda Belok Kendaraan Ringan sebagai media pembelajaran telah berhasil dideskripsikan secara detail, mencakup langkah-langkah dan komponen yang digunakan. 2) Hasil uji kelayakan panel peraga setelah divalidasi oleh ahli materi I skor sebesar 93,75%, dan ahli materi II memberikan skor 96,87%. Sedangkan hasil kelayakan panel ahli media I memberikan skor 100%, dan ahli media II sebagai memberikan skor 95,83%. 3) Hasil respon siswa terhadap panel peraga mendapatkan respon sangat baik, nilai keseluruhan yang didapat sebesar 90,38% yaitu sangat sesuai.

Kata Kunci : Panel Peraga, Rangkaian Kelistrikan Lampu Tanda Belok, Kendaraan Ringan.