

Disain simulator automotive air conditioning untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20410324&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan teknologi automotif air conditionong dan aplikasinya sangat cepat, salah satunya dengan menerapkan green technology. Penerapan green technology pada teknologi air conditioning, karena masih menggunakan regrigeran yang mengandung unsur kimia yang merusak lapisan ozon dan pemanasan global. Alih teknologi bidang air conditioning yang ramah lingkungan, belum dibarengi dengan ketersediaan tenaga kerja pada tingkat SMK dan perguruan tinggi yang memadai, baik kuantitasn maupun kompetensinya. Pada level SMK dan perguruan tinggi kompetensi akademik dan vokasional bidang automotive air conditioning harus terus ditingkatkan dan diperbaharui sesuai dengan perkembangan teknologinya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan simulator automotive air conditioner dan model pembelajaran tata udara pada otomotif berwawasan teknologi ramah lingkungan. Penelitian ini menggunakan research and development dengan langkah-langkah : studi, pendahuluan, perencanaan, pengembangan, melalui uji coba simulator, validasi, dan produk akhir.