

Analisa pengaruh pengaturan volume Bioethanol sebagai campuran bahan bakar melalui main jet secara independent terhadap emisi pada mesin otto = Analysis the effect of control volume Bioethanol as a blend of fuel through main jet independently to emission on otto engine

Iqbal Yamin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332261&lokasi=lokal>

Abstrak

Semakin meningkatnya konsumsi minyak bumi sebagai bahan bakar membuat sumber energi yang tidak terbarukan ini semakin menipis. Hal ini membuat kita harus mencari alternative renewable energy, salah satunya adalah bio-ethanol. Dalam penelitian ini akan dilakukan pengaturan volume ethanol sebagai campuran bahan bakar melalui main jet secara terpisah dengan bensin premium untuk mengetahui pengaruhnya terhadap emisi yang dihasilkan oleh motor. Kadar ethanol yang digunakan adalah E7, E10, E13, E16, dan E20. Dari hasil penelitian ini diharapkan akan diketahui berapa banyak bio-ethanol yang dibutuhkan sebagai campuran agar emisi yang dihasilkan menjadi lebih bagus.

.....As the consumption of petroleum keep increasing, make this unrenewable energy resources met its end. A new alternative renewable energy such as bio- ethanol is needed. In this research, control volume of bio-ethanol as a blend of fuel through main jet with gasoline will be done to find the effect on the emission it produce. The rate of bio-ethanol that will be used are E7, E10, E13, E16, and E20. From this research, how much of bio-ethanol will be needed as a blend to the fuel so the the emission it produce can be better is expected to be known.