

ABSTRAK

Deny Siswiningsih, 2004, Karakteristik Radiasi Termal dan Daya Listrik yang Dihasilkan dari Beberapa Merek Lampu Sepeda Motor di Pasaran.

Skripsi, Pendidikan Fisika, Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pembimbing I : Drs. Trapsilo Prihandono, M.Si

Pembimbing II : Drs. Alex Hariyanto, Grad, Dip.Sc

Lampu sepeda motor banyak tersedia di pasaran dengan berbagai merek yang ditawarkan, dua diantaranya adalah lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso. Rumusan masalah dalam penelitian ini : adakah perbedaan yang signifikan antara karakteristik radiasi termal yang dihasilkan lampu sepeda motor merek Chiyoda dan Tokai Denso, dan adakah perbedaan yang signifikan antara karakteristik daya listrik yang dihasilkan lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adakah perbedaan yang signifikan antara karakteristik radiasi termal yang dihasilkan lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso, serta mengetahui adakah perbedaan yang signifikan antara karakteristik daya listrik yang dihasilkan lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen, dengan menggunakan analisa t-tes. Dari analisa data diperoleh hasil bahwa rasio intensitas radiasi termal \bar{r} lampu merek Chiyoda adalah $1.293E-07$, dan \bar{r} lampu merek Tokai Denso adalah $1.099E-07$ yang berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara karakteristik radiasi termal lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso. Dan daya listriknya \bar{p} lampu merek Chiyoda adalah 5.656 watt, dan \bar{p} lampu merek Tokai Denso = 5.086 watt yang berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara karakteristik daya listrik yang dihasilkan lampu merek Chiyoda dan Tokai Denso.

Kata Kunci : Karakteristik Radiasi dan Daya Listrik , Merek Lampu Sepeda Motor