

Perbandingan ignition energy antara propana 99,06 persen (petrozon) dan LPG dengan menggunakan bunsen burner

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241355&lokasi=lokal>

Abstrak

Sumber daya energi buatan pada industri saat ini menimbulkan masalah baru bagi manusia itu sendiri yaitu masalah lingkungan. Salah satu alternatif yang mulai dipergunakan sekarang ini adalah sumber daya alami dari unsur hidrokarbon, yaitu propana. Sasaran utama dari percobaan ini adalah membandingkan energi minimum yang diperlukan untuk menyalakan gas Propana 99,06 % dan LPG pada titik APR tertentu. Melalui percobaan ini didapatkan hasil bahwa minimum ignition energy untuk Propana 99,06 % sebesar 0,3 mJ, sedangkan untuk LPG sebesar 0,77 mJ. Artinya bahwa gas Propana 99,06 % mempunyai potensi bahaya terbakar lebih tinggi dibandingkan dengan LPG.