Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

UPAYA KEMANDIRIAN AMMONIUM PERKHLORAT SEBAGAI BAHAN OKSIDATOR PROPELAN

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436464&lokasi=lokal

---

Abstrak

Ammonium Perkhlorat (AP) merupakan bahan oksidator propelan untuk bahan bakar roket padat. Saat ini Ammonium Perkhlorat yang dipakai LAPAN masih diimpor dari negara lain. Dengan adanya embargo bahan strategis dari negara lain, pasokan Ammonium Perkhlorat menjadi terhambat. sehingga AP yang dibutuhkan bergantung pada tersedianya bahan di pasar. Hal ini sangat mempengaruhi unjuk kerja propelan yang dihasilkan, karena spesifikasi bahan selalu berubah-ubah. Untuk mengatasi hal tersebut, dilakukan upaya pembuatan Ammonium Perkhlorat, sehingga diharapkan ketersediaan dan spesifikasi bahan terjamin.