

Analisis bahan baku thorium pada laboratorium pilot project untuk penguatan energi alternatif pertahanan

R. Andhika Ajiesastra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20503023&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pilot project ini berada pada skala laboratorium dan didukung oleh berbagai perangkat chamber serta sistem catu daya sebagai alat penggerak, untuk menghasilkan suatu produk akhir berupa bahan baku Thorium. Pilot project skala laboratorium ini, sebagaimana proses produksi yang ada di industri, dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pembangkit daya yang diperlukan sesuai kapasitas yang diharapkan. Produk bahan baku Thorium sebagai bahan radio aktif memiliki masa paruh yang panjang, aman digunakan, ramah lingkungan dan tidak terpengaruh oleh kondisi alam, serta dapat digunakan sebagai pembangkit listrik dengan masa hidup puluhan sampai ratusan tahun tanpa pengisian ulang.