Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Analisis bahan baku thorium pada laboraturium 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 laboraturium dan didukung oleh berbagai perangkat chamber serta sistem catu daya sebagai alat penggerak, untuk mengahsilkan suatu produk akhir berupa bahan baku Thorium. Pilot project skala laboraturium ini, sebagaiman 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 memilikki masa paruh yang panjang, aman digunakan, ramah lingkungan dan tidak terpengaruh oleh kondisi alam, serta dapat digunakan sebagai pembangkit listrik denagan masa hidup puluhan sampai ratusan tahun tanpa pengisian ulang.