

Penelitian smokes generator menggunakan bahan pewarna organik

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436501&lokasi=lokal>

Abstrak

Smokes generator adalah suatu campuran bahan piroteknik yang ketika dilakukan pembakaran akan menghasilkan suatu asap dengan jenis warna tertentu. yang merupakan hasil sublimasi dari bahan pewarna yang terkandung di dalamnya. Kuantitas dan kualitas dari asap yang berbentuk sangat dipengaruhi oleh suhu pembakaran bahan campurannya serta tekanan yang terjadi di dalam ruang pembakaran. Selain itu metode pencampuran bahan smokes ini akan mempengaruhi homogenitas campuannya dan kualitas dari asap yang terbentuk. Bahan smokes generator ini selain dapat digunakan untuk misi kemiliteran, juga dapat diaplikasikan pada pengujian terbang roket, sehingga memudahkan dalam pencarian kembali roket yang telah diuji.