

# **Pelatihan Pembuatan Roket Air Bagi Guru Dan Siswa Sebagai Suplemen Pada Kegiatan Ekstrakurikuler Di SMA Negeri 7 Yogyakarta**

**Oleh: Sigit Yatmono, MT**

## **ABSTRAK**

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat Pelatihan pembuatan roket air bagi guru dan siswa sebagai suplemen pada kegiatan ekstrakurikuler di SMA N & Yogyakarta ini bertujuan untuk memberikan bekal ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam pengenalan roket air. Peserta pelatihan adalah guru-guru produktif dan siswa-siswa di SMAN 7 Yogyakarta.

Kegiatan pelatihan ini diawali dengan pendaftaran peserta pelatihan, penyampaian materi, perakitan modul, dan pengujian modul roket air. Pemberian materi diawali dengan pengenalan tentang dunia dirgantara, roket air dan kemudian cara membuat roket air dan peluncurnya. Penyampaian materi dilakukan dengan ceramah, diskusi serta demo aplikasi. Pemberian materi diakhiri dengan memberikan tugas mandiri bagi masing-masing peserta untuk merakit dan meluncurkan roket air.

Dari peserta dengan jumlah 15 orang guru dan beberapa siswa, semuanya dapat mengikuti pelatihan dari awal sampai akhir. Selain itu, semua peserta pelatihan dapat menyelesaikan tugas mandiri dengan baik sesuai waktu yang disediakan.

Kata Kunci: *roket air , ekstrakurikuler*