**PENYULUHAN PEMANFAATAN ENERGI MATAHARI**

**DAN PENGENALAN JURUSAN TEKNIK MESIN DI SMAN 1 SWELA**

**KABUPATEN LOMBOK TIMUR**

Arif Mulyanto, Nurchayati, Nasmi Herlina Sari, Agus Dwi Catur, Emmy Dyah Sulistyowati.

RINGKASAN

Sumber energi fosil semakin menipis seiring dengan pertumbuhan penduduk, perkembangan pembangunan dan teknologi. Upaya pencarian dan pemanfaatan sumber energi alternatif sangat diperlukan. Sumber energi terbaharukan yang sangat sesuai untuk diteliti dan dikembangkan serta disosialisasikan di Indonesia, terutama di NTB adalah energi matahari. Energi ini murah dan kesediaanya di NTB cukup berpotensi untuk dimanfaatkan, dipraktekan secara nyata dan di kembangkan. Sementara itu, sumber daya manusia (SDM) di NTB cukup memadai karena terdapat puluhan SMA/SMK dan beberapa Perguruan Tinggi yang merupakan instasi pencetak SDM.

Penyuluhan diikuti oleh Siswa-siswi SMAN 1 Suela sebagai generasi penerus bangsa. Dari hasil evaluasi maka kegiatan ini dapat dikatakan berhasil terlihat semangat peserta penyuluhan.

Faktor pendorong yang membantu keberhasilan penyuluhan ini adalah kepedulian Sekolah dan keinginan Siswa-siswi untuk mendapatkan pengetahuan dan perkembangan energy baru terbarukan terutama energy matahari..

Kata Kunci : energy, energi baru terbarukan, matahari