

ABSTRAK

APLIKASI IRIGASI SPRINKLER PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI PTPN VII DISTRIK CINTA MANIS, OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

Oleh

Aji Anggoro

Irigasi curah merupakan cara irigasi dengan menyemprotkan air ke udara dan kemudian air jatuh ke permukaan tanah seperti air hujan. Tujuan dari cara ini adalah agar air dapat diberikan secara merata dan efisien pada areal pertanaman, dengan jumlah dan kecepatan penyiraman kurang atau sama dengan laju infiltrasi. Dengan demikian dalam proses pemberian air tidak terjadi kehilangan air dalam bentuk limpasan. Alat dan bahan yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan irigasi dengan *nozzle gun (sprinkler)* yaitu, mesin pompa air, *section hose* dan *stainer*, pipa, *gun sprinkler*, traktor, solar. Tahapan-tahapan kegiatan irigasi *gun sprinkler* pada tanaman tebu yang ada di PTPN VII distrik cinta manis adalah: penetapan areal irigasi, menyiapkan peralatan irigasi, distribusi alat dan perakitan alat, engoperasian mesin irigasi *gun sprinkler*, dan pelaksanaan irigasi *gun sprinkler*. Kinerja irigasi *sprinkler* di pengaruhi oleh faktor kondisi angin, cuaca yang panas, dan tekanan.

Kata kunci: Irigasi curah, Pelaksanaan irigasi, kinerja irigasi *sprinkler*