

PROFIL PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR DI DAERAH IRIGASI SANGKIR GARAGAHAN DALAM MENUNJANG PERTANIAN BERKELANJUTAN

Fuji Wana Putra, Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra, Ms , MP, Delvi Yanti, S.TP, MP

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juni 2015 di Daerah Irigasi Sangkir Garagahan, Kecamatan Lubuk Basung, Kabupaten Agam, Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan Profil Perkumpulan Petani Pemakai air (P3A) dalam mendukung proses pengambilan kebijakan pembangunan. Penelitian diawali dengan pengumpulan data primer dan sekunder P3A daerah Irigasi Sangkir Garagahan, data hidrologi dari stasiun Lubuk Basung dan Padang Baru, data klimatologi dari stasiun Gumarang selama 8 tahun terakhir, kemudian menganalisis kondisi kelembagaan P3A menggunakan kuesioner dan menganalisis ketersediaan dan kebutuhan air irigasi. Evapotranspirasi dihitung dengan metode Penman Modifikasi dan F.J Mock pada perhitungan debit ketersediaan air, sementara perkolasi tanah diukur dengan metode *falling head*. Pola tanam yang direncanakan yaitu padi-padi-palawija, palawija-padi-padi, padi-palawija-padi, dan padi-padi-padi. Dari hasil analisis yang dilakukan maka dibuat database profil Perkumpulan Petani Pemakai Air berdasarkan kondisi kelembagaan dan neraca air setiap pola tanam.

Kata kunci - Profil P3A, Pola Tanam, Musim Tanam, Daerah Irigasi Sangkir Garagahan

