

Peningkatan produksi pangan hubungan dengan penggunaan air tanah lembah Brantas tengah sebelah timur

Zainal Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178416&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang Mempengaruhi penyebaran sumur pompa air tanah. Dan melihat peran air tnah dalam peningkatan produksi pangan. Masalah yang akan dibahas dalam tulisan ini adalah (1) Dimana saja penyebaran sumur pompa di Lembah Brantas Tengah sebelah Kanan. (2) Faktor-faktor apa yang mempengaruhinya. (3) Bagaimana perkembangan produksi padi dan palawija pada daerah-daerah yang dipengaruhi oleh sumur pompa ajr tanah sebelum dan sesudah ada sumur pompa tahun 1971 dan tahun 1983, jika kita lihat wilayah tanah usaha. Biasanya di bawah ketinggian 25. meter tanah per tanian, tetapi sebagian tidak dengan irigasi, antara lain pada daerah penelitian di atas ketinggian 50 sampai 150 meter. Tanah sawah dapat disuburkan, dengan adanya dibangun sumur pompa untuk mengairi sawah-sawah yang kekurangan air pada waktu musim kemarau panjang. Jika kita lihat pada rotasi crop, musim hujan jatuh pada bulan Desember sampi bulan April, bulan Mei sampai bulan Nopember terdapat musim kemarau panjang. Sumur pompa dipergunakan bulan Mei sampai bulan Nopember. Pada waktu musim tanam sebelum ada sumur pompa, mulai pertengahan bulan Desember sampai pertengahan bulan April ditanam padi, bulan Mei sampai bulan Juli dltanan palawija, bulan Agustus sampai bulan Nopember tidak ditanam apa-apa (bero). Sesudah ada sumur pompa, pada bulan Nopember sampai bulan Februari ditanam padi, bulan Maret sampai bulan Mei ditanam padi, bulan Juli sampai pertengahan bulan Oktober ditanami palawija.