

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Sesuai dengan rumusan masalah, dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tanaman yang ditanam pada bulan Juni, Juli, Agustus, dan September agar dapat tumbuh normal memerlukan tambahan air selama masa pertumbuhannya. Dapat dilihat pada hasil perhitungan ASI dengan menggunakan metode Analisis Frekuensi bahwa :

1. Perimbangan antara kebutuhan air untuk tanaman palawija dengan ketersediaan air secara umum tidak seimbang. Hasil perhitungan ASI menunjukkan hasil yang kecil. Hal ini dikarenakan ketersediaan air hujan yang ada lebih kecil dibandingkan dengan kebutuhan air untuk tanaman.
2. Jadwal tanam yang tepat adalah awal tanam pada bulan Oktober. Karena pada awal tanam bulan Oktober seluruh jenis tanaman palawija kecuali tebu dapat tumbuh sampai akhir masa tanam. Hal ini karena air dari curah hujan yang cukup banyak.

6.2 Saran

Dengan melihat hasil kesimpulan tersebut, maka diusulkan saran sebagai berikut :

1. Tanaman palawija dan tebu sebaiknya ditanam pada awal bulan Oktober dimana ketersediaan air tanah untuk daerah Kabupaten Klaten mencukupi kebutuhan untuk seluruh jenis tanaman.
2. Penelitian hanya berlaku untuk daerah Kabupaten Klaten. Jika dipergunakan untuk daerah lainnya perlu penyesuaian koefisien-koefisiennya.
3. Perlu adanya penelitian ketersediaan air pada lahan yang tidak terlalu luas dengan memperhatikan pengaruh air kapiler, air grafitasi, ketersediaan air pada awal bulan, intensitas dan selang waktu hujan.
4. Seluruh tanaman palawija dan tebu agar dapat tumbuh normal pada awal tanam bulan Juni, Juli, Agustus, dan September memerlukan tambahan dari saluran irigasi.
5. Pemerintah Kabupaten Klaten hendaknya membuat sumur bor sebagai salah satu alternatif untuk memberikan tambahan pengairan tanaman palawija dengan kedalaman kurang lebih 30 sampai dengan 50 meter.
6. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang valid, sebaiknya variasi-variasi yang ada dalam kenyataan di lapangan diperhitungkan sekecil-kecilnya walaupun memerlukan ketelitian dan kesabaran.