

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian “Karakteristik Agronomi dan Produksi Tanaman Kelapa Sawit pada Berbagai Macam Kondisi Cekaman banjir” dan analisis hasil pembahasan yang telah dilakukan di PT. Paramitra Internusa Pratama, Belian *Estate*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi durasi banjir memberikan pengaruh yang nyata terhadap produksi dan karakter pertumbuhan tanaman kelapa sawit.
2. Pengukuran karakter agronomi pada lahan banjir durasi lama dan singkat memiliki hasil berbeda nyata terhadap blok tidak banjir, yang dimana hasil pengukuran karakter agronomi terbaik dimiliki oleh blok tidak banjir, yang disusul oleh blok banjir durasi singkat dan terburuk pada blok banjir durasi lama
3. Produktivitas kelapa sawit pada lahan tidak banjir lebih tinggi dibandingkan dengan blok banjir usia lama dan singkat Namun, produktivitas ketiga blok sama-sama belum dapat mencapai budget produktivitas blok yang diharapkan di setiap tahunnya.
4. Perbedaan hasil produksi dan karakter agronomi pada blok banjir terhadap blok tidak banjir ialah didukung oleh terjadinya ketidak optimalan pekerjaan panen dan pemeliharaan tanaman akibat dari tidak baiknya manajemen sistem irigasi dan drainase pada blok banjir.