

VI. KESIMPULAN

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pengaruh curah hujan terhadap produktivitas kelapa sawit tahun 2017 - 2021 pada umur tanaman 11 tahun dan 10 tahun di PTPN IV Air Batu. Hal ini dibuktikan dengan nilai signifikansi pada tahun 2017-2020 berturut-turut 0,455, 0,933, 0,641, 0,584, dan 0,096 > 0,05.
2. Analisis regresi pengaruh curah hujan terhadap produksi 1 tahun berikutnya menghasilkan nilai koefisien determinasi yang rendah, hal ini menunjukkan selain curah hujan, masih banyak faktor yang berpengaruh terhadap produksi kelapa sawit seperti, pemupukan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan perawatan tanaman kelapa sawit lainnya.
3. Terdapat pengaruh nyata curah hujan terhadap kriteria agronomi kelapa sawit pada diameter batang, tinggi tanaman, banyak jenjang, dan berat jenjang.