

V. KESIMPULAN dan SARAN

A. Kesimpulan

1. Anomali cuaca berpengaruh terhadap ketersediaan air di PT. Kencana Amal Tani III. Fenomena *El Nino* mengakibatkan penurunan curah hujan dan defisit air pada beberapa periode, sedangkan fenomena *La Nina* meningkatkan intensitas curah hujan sehingga terjadi kondisi banjir pada sebagian areal perkebunan.
2. Anomali cuaca mempengaruhi hasil produksi kelapa sawit di PT. Kencana Amal Tani III. Hasil analisis dampak anomali cuaca menunjukkan dampak signifikan terhadap penurunan produksi tandan buah segar (TBS) akibat *El Nino/La Nina* pada tahun setelah kejadian *El Nino* dan *La Nina* dengan nilai sig 0,046 dan nilai R^2 sebesar 87,84%.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, diharapkan untuk pihak PT. Kencana Amal Tani III dapat mengantisipasi terjadinya *La Nina* agar dapat melakukan mitigasi resiko banjir dengan melakukan perawatan parit dan kanal secara rutin. Hal ini berkaca dengan pengalaman, *La Nina* memberikan dampak kuat terhadap kondisi kebun, baik dalam melaksanakan penen TBS dan perawatan di areal kebun.