

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

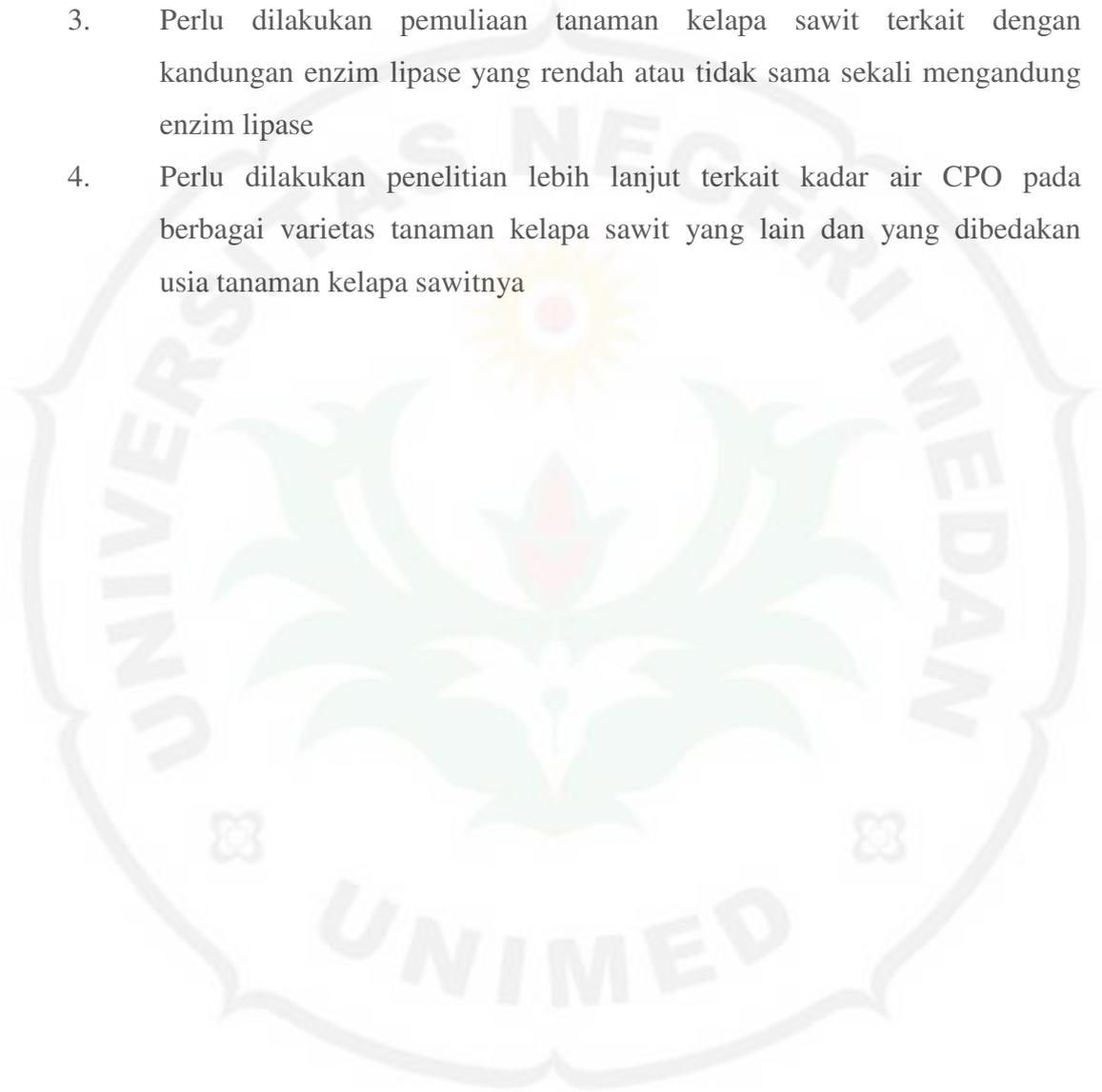
5.1. Kesimpulan

1. Ada perbedaan yang signifikan kualitas CPO, yaitu: bilangan iodin CPO dan kadar air CPO antara varietas Dumpy dan varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi yang ditanami di PTPN
2. Tidak ada perbedaan yang signifikan kualitas CPO, yaitu: kadar ALB CPO antara varietas Dumpy dan varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi
3. Bilangan Iodin CPO kedua varietas masih diterima SNI dan ternyata sesuai juga dengan data penelitian bilangan iodin populasi induk varietas. Dimana, rata-rata bilangan iodin CPO varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi adalah 53,122; sedangkan rata-rata bilangan iodin CPO varietas Dumpy adalah 51,167.
4. Kadar air CPO kedua varietas masih diterima SNI. Dimana, rata-rata kadar air CPO varietas Dumpy adalah 0,1350 %; sedangkan kadar air CPO varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi adalah 0,3057
5. Kadar ALB kedua varietas masih diterima SNI. Dimana, rata-rata kadar ALB varietas Dumpy adalah 1,55 %; sedangkan kadar ALB varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi adalah 1,171 %

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas enzim lipase pada tanaman kelapa sawit tua dan mudah.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pemanfaatan enzim lipase pada tanaman kelapa sawit untuk mengisolasi sebelum dilakukan pengambilan CPO

3. Perlu dilakukan pemuliaan tanaman kelapa sawit terkait dengan kandungan enzim lipase yang rendah atau tidak sama sekali mengandung enzim lipase
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait kadar air CPO pada berbagai varietas tanaman kelapa sawit yang lain dan yang dibedakan usia tanaman kelapa sawitnya



THE
Character Building
UNIVERSITY