

**ANALISIS KUALITAS *CRUDE PALM OIL* VARIETAS DUMPY DAN
VARIETAS D x P JENIS DELI DURA x DUMPY AVROS
YANGAMBI YANG DITANAMI DI PTPN**

Sonri Dian Riswanto (NIM 4103210035)

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan yang signifikan mengenai kualitas minyak sawit mentah (*crude palm oil*) antara varietas Dumpy dan varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi yang ditanami di PTPN. Untuk tujuan tersebut, data yang diperoleh dianalisis dengan teknik statistik t pada tingkat signifikansi 5 %. Rancangan penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan data tersebut adalah 10 kali pengulangan terhadap varietas yang meliputi analisis kadar asam lemak bebas, bilangan iodin, kadar air yang dilakukan melalui proses ekstraksi. Data yang diperoleh dari penelitian ini : rata-rata kadar asam lemak bebas varietas Dumpy sebesar 1,55 %; sedangkan rata-rata kadar asam lemak bebas pada varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi sebesar 1,171 %. Rata-rata bilangan iodin pada varietas Dumpy sebesar 51,167; sedangkan rata-rata bilangan iodin pada varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi sebesar 53,122. Rata-rata kadar air pada varietas Dumpy sebesar 0,1350; sedangkan rata-rata kadar air varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi sebesar 0,3057. Berdasarkan data yang diperoleh, dengan teknik statistik t untuk menguji perbedaannya pada tingkat signifikansi 5 %, maka dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan kualitas bilangan iodin dan kadar air *Crude Palm Oil* antara varietas Dumpy dan varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi yang ditanami di PTPN; tidak ada perbedaan yang signifikan kadar asam lemak bebas antara varietas Dumpy dan varietas D x P Jenis Deli Dura x Dumpy Avros Yangambi yang ditanami di PTPN.