

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

Pada TBS dari buah plasma memiliki kualitas yang terbaik dikarenakan pada buah plasma lebih banyak menghasilkan brondolan brondolan yang lebih berat, yaitu pada brondola tanera masak sebesar 26.00 kg dan pada dura masak menghasilkan 13.60 kg ,yang dimana kalau dijumlahkan dari kedua brondolan tersebut menghasilkan sebesar 39.60 kg

Pada TBS dari buah masyarakat memiliki kualitas yang kedua terbaik dikarenakan pada buah masyarakat lebih banyak menghasilkan brondolan brondolan yang lebih berat dibandingkan buah inti, yaitu pada brondola tanera masak sebesar 17.80 kg dan pada dura masak menghasilkan 17.80 kg ,yang dimana kalau dijumlahkan dari kedua brondolan tersebut menghasilkan sebesar 35.60 kg

Sedangkan Pada TBS dari buah inti memiliki kualitas yang terburuk dikarenakan pada buah inti lebih sedikit menghasilkan brondolan, yaitu pada brondola tanera masak sebesar 19.60 kg dan pada dura masak menghasilkan 13.40 kg ,yang dimana kalau dijumlahkan dari kedua brondolan tersebut menghasilkan sebesar 33.00 kg

Berdasarkan analisis perhitungan kualitas minyak TBS dari buah plasma, buah inti dan buah masyarakat dapat disimpulkan secara paragraf bahwa Kualitas minyak berdasarkan tanera masak yang lebih bagus adalah Tanera Masak buah plasma sebesar 22,96% sedangkan pada kualitas Dura masak pada buah plasma kurang bagus dibandingkan Dura Masak buah inti yang dimana pada kualitas Dura masak buah inti sebesar 22,99% dan kualitas minyak pada buah masyarakat yang dimana berdasarkan tanera masak dan dura masak sangat buruk dibandingkan kedua buah yang dihasilkan oleh buah inti dan buah plasma yang dimana pada buah masyarakat menghasilkan kualitas buah tanera masak sebesar 21.85% dan pada dura masak sebesar 18.04, berdasarkan penjelasan diatas dapat disimpulkan bahwasanya kualitas minyak yang dihasilkan dari buah inti kalau digabungkan dengan tanera masak dan dura masak menghasilkan 45.49% yang dimana dengan jumlah tersebut menjadikan kualitas buah terbaik pada PT.

GANDA BUANINDO. **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa saran sebagai berikut:

Pada kualitas Tandan Buah Segar (TBS) dari buah plasma terbukti unggul dalam hal jumlah dan berat brondolan, pihak perusahaan perlu mempertahankan dan mengembangkan lebih lanjut metode pengelolaan plasma. Pendampingan intensif serta peningkatan sarana teknologi pascapanen dapat membantu memastikan agar kualitas ini terus terjaga dan dapat memberikan hasil yang konsisten dalam jangka panjang.

Karena buah dari masyarakat menunjukkan hasil yang cukup baik dan berada di posisi kedua, program penyuluhan dan pelatihan bagi petani masyarakat harus diperkuat. Petani masyarakat perlu diberikan pemahaman yang lebih baik terkait cara meningkatkan kualitas brondolan, termasuk melalui teknik pemanenan yang tepat waktu serta manajemen pascapanen untuk meningkatkan kualitas minyak yang dihasilkan.

Meski buah inti memiliki kualitas minyak yang baik dari segi dura masak, kualitas keseluruhan brondolan lebih rendah dibandingkan plasma dan masyarakat. Oleh karena itu, perusahaan perlu melakukan evaluasi pada teknik penanaman, pemeliharaan, dan pemanenan di perkebunan inti. Pendekatan berbasis data dan teknologi, seperti penerapan analisis tanah dan penggunaan pupuk yang lebih tepat, dapat membantu meningkatkan produktivitas dan kualitas buah inti.

Berdasarkan perhitungan kualitas minyak, buah inti menunjukkan hasil terbaik jika melihat kombinasi tanera masak dan dura masak. Perusahaan perlu fokus pada optimasi proses produksi minyak dari buah inti, khususnya dengan meningkatkan efisiensi ekstraksi minyak dari kedua jenis brondolan tersebut. Teknologi baru untuk meningkatkan yield minyak harus dieksplorasi dan diterapkan.