

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan tanaman perkebunan yang menjadi salah satu pondasi bagi perkembangan sistem industri agribisnis di Indonesia. Sistem Agribisnis kelapa sawit merupakan gabungan subsistem sarana produksi pertanian (agroindustri hulu), pertanian industri hilir dan pemasaran yang ditunjang oleh kualitas produksi tinggi sehingga strategi keunggulan kompetitif di subsektor pengolahan produksi harus di manfaatkan semaksimal mungkin. (Lubis, 1992)

Penen (potong buah) merupakan pekerjaan utama diperkebunan kelapa sawit karena langsung menjadi sumber pemasukan uang bagi perusahaan melalui penjualan minyak kelapa sawit (MKS) dan inti kelapa sawit (IKS). Dengan demikian, tugas utama personil dilapangan yaitu mengambil buah dari pokok pada tingkat kematangan yang sesuai dan mengantarkannya ke pabrik sebanyak-banyaknya dengan cara dan waktu yang tepat (pusingan potong buah dan transport) tanpa menimbulkan kerusakan pada tanaman. Cara yang tepat untuk mempengaruhi kuantitas produksi (ekstraksi), sedangkan waktu yang tepat akan mempengaruhi kualitas produksi (asam lemak bebas).

Produksi MKS dan IKS per hektar disuatu kebun dapat menunjukkan tingkat produksi yang dicapai sudah maksimal atau belum, produksi yang maksimal hanya akan dicapai jika kerugian (*losses*) produksi minimal. Dengan demikian, pengertian menaikkan produksi yaitu memperkecil

kerugian sehingga inti pekerjaan potong buah yaitu memperkecil kerugian produksi. Sumber-sumber kerugian produksi dilapangan ialah potong buah mentah, buah masak tinggal di pokok (tidak dipanen), brondolan tidak dikutip, buah atau brondolon dicuri, serta buah di TPH tidak terangkut ke PKS. (Pahan, 2006)

Persiapan panen yang akurat akan memperlancar pelaksanaan panen. Persiapan ini meliputi kebutuhan tenaga kerja, peralatan, pengangkutan, dan pengetahuan kerapatan panen, serta sarana panen. Persiapan tenaga meliputi jumlah tenaga kerja dan pengetahuan/keterampilan. Kebutuhan tenaga kerja bergantung pada keadaan topografi, kerapatan panen, dan umur tanaman. Secara umum kebutuhan tenaga panen berkisar antara 0,08-0,09 hk/ha. Kebutuhan alat pengangkutan disesuaikan dengan produksi, jarak ke pabrik kelapa sawit. Peralatan yang digunakan adalah dodos, kapak, egrek, dan galah. Sarana panen adalah jalan panen tangga panen titik panen, dan TPH.

Persiapan sarana panen seperti pengerasan jalan, pembuatan titi/tangga panen, jalan panen (pasar pikul), dan tempat pengumpulam hasil (TPH). Jalan pikul dibuat selang dua barisan tanaman dengan lebar 1 meter, sedangkan TPH dapat dibuat secara bertahap. Pada tahap awal dibuat 1 TPH untuk 3 jalan pikul (6 baris tanaman), kemudian 1 TPH untuk setiap 2 jalan pikul (4 baris tanaman) dan selanjutnya 1 TPH untuk setiap 1 jalan pikul (2 baris tanaman). Ukuran TPH adalah 3x2 meter. (Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 2007)

B. Rumusan Masalah

Penen merupakan pekerjaan utama diperkebunan kelapa sawit karena langsung menjadi sumber pemasukan uang bagi perusahaan melalui penjualan minyak kelapa sawit (MKS) dan inti kelapa sawit (IKS). Produksi MKS dan IKS per hektar disuatu kebun dapat menunjukkan tingkat produksi yang dicapai sudah maksimal atau belum, produksi yang maksimal hanya akan dicapai jika kerugian (*losses*) produksi minimal. Dengan demikian, pengertian menaikkan produksi yaitu memperkecil kerugian sehingga inti pekerjaan potong buah yaitu memperkecil kerugian produksi.

Dengan demikian saya ingin mengkaji alat panen menggunakan dodos dan kapak sebagai alat pemotongan tandan buah segar pada pemanenan. Hal yang diuji mengetahui alat mana yang lebih efektif sehingga pengambilan buah dari pokok pada tingkat kematangan yang sesuai.

C. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui tingkat efektifitas pada alat pemanenan dodos dan kapak dalam pemanenan buah kelapa sawit berumur 6-7 tahun.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada perusahaan perkebunan kelapa sawit dan juga petani kelapa sawit tentang ketepatan alat pemanenan saat panen kelapa sawit menggunakan alat yang berbeda yaitu dodos dan kapak.