

ABSTRAK

Mutu kernel merupakan salah satu pertimbangan penting dalam perusahaan pabrik kelapa sawit. Parameter mutu kernel yang pertama adalah kadar air, kadar inti pecah, dan kadar kotoran kernel,. Tujuan penelitian ini adalah untuk menjelaskan profil dan konsistensi mutu kernel di PT Sawit Nusantara Indonesia, Empat Lawang Sumatera Selatan. Metode penelitian ini menggunakan metode *Statistical Quality Control (SQC)* dengan mengumpulkan data dalam satu bulan dari bulan Maret 2025-April 2025 serta wawancara dengan beberapa petugas perusahaan seperti asisten, mandor, serta operator stasiun kernel. Dari hasil analisa kadar air dapat diperoleh rata-rata 5,68 % dengan standar perusahaan 6 %, untuk kadar inti pecah diperoleh rata-rata 28,44 dengan standar perusahaan sebesar 30 %, sedangkan untuk kadar kotoran kernel di peroleh rata-rata 6,86 % dengan standar perusahaan yaitu 6 % berdasarkan hasil penelitian diperoleh data diluar standar perusahaan yaitu kadar air dan kotoran kernel.

Kata Kunci : Kadar Air, Kadar Inti pecah, Kadar Kotoran