

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Jenis-jenis kerusakan yang terdapat pada produksi lampit kayu CV Natural Palembang bervariasi, yaitu sisi komponen terkikis, kedalaman lubang kurang dan retak.
2. Faktor yang menyebabkan produk cacat berdasarkan jenis cacat yang ada yaitu faktor manusia, mesin, material, dan lingkungan. Dari faktor-faktor tersebut yang menjadi faktor penyebab utama adalah manusia.
3. Dari hasil perhitungan yang dilakukan sebelum implementasi didapatkan nilai DPO sebesar 0,0025647, DPMO sebesar 25.647 dan nilai sigma sebesar 3,45. Setelah dilakukan implementasi nilai DPO yang didapat sebesar 0,024331, DPMO sebesar 24.331 dan nilai sigma 3,47.
4. Pemberian solusi dilakukan pada keempat faktor penyebab produk cacat. Faktor manusia, dilakukan pengawasan dan diberi pelatihan. Faktor material, dilakukan inspeksi terhadap bahan baku. Sedangkan untuk faktor mesin, dilakukan perawatan mesin dan memeriksa setting pada setiap mesin. Dan untuk faktor lingkungan, diterapkan penggunaan alat K3 untuk setiap karyawan.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk meningkatkan kualitas produksi, sebaiknya dilakukan pemeriksaan dini disetiap unit pemrosesan.
2. Inspeksi dini bahan baku perlu diperhatikan, baik sebelum material masuk dari supplier sampai material tersebut diproses.

3. Perbanyak pelatihan dan penyuluhan untuk meningkatkan kemampuan kinerja karyawan agar karyawan lebih terampil dalam bekerja.
4. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) harus diterapkan, seperti penggunaan alat penutup telinga, sarung tangan, dan masker.
5. Perusahaan perlu melakukan evaluasi secara berkala untuk memastikan langkah pelaksanaan perbaikan di lapangan benar-benar berjalan dengan baik dan mengikuti prosedur yang telah direncanakan.