

# STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

## PEMELIHARAAN MESIN DAN PERALATAN PRODUKSI

PT Nusantara Footwear Manufacturing

### 1. Tujuan

SOP Pemeliharaan Mesin dan Peralatan Produksi ini bertujuan untuk menjaga mesin dan peralatan produksi sepatu agar selalu dalam kondisi layak pakai, aman, dan optimal. Pemeliharaan yang terencana diharapkan dapat mencegah kerusakan, mengurangi downtime, dan menjaga kelancaran proses produksi.

### 2. Ruang Lingkup

SOP ini berlaku untuk seluruh mesin dan peralatan yang digunakan dalam proses produksi sepatu, termasuk mesin potong, mesin jahit, mesin press, dan peralatan pendukung lainnya.

### 3. Definisi

- **Pemeliharaan Mesin** adalah kegiatan perawatan rutin dan perbaikan mesin.
- **Preventive Maintenance** adalah perawatan pencegahan secara berkala.
- **Corrective Maintenance** adalah perbaikan akibat kerusakan.

### 4. Pihak yang Bertanggung Jawab

- Teknisi Maintenance
- Supervisor Produksi
- Divisi Operasional & Produksi

## **5. Prosedur Pemeliharaan Mesin**

### **5.1 Pemeliharaan Rutin**

1. Pemeliharaan dilakukan sesuai jadwal yang ditetapkan.
2. Pemeriksaan meliputi kebersihan, fungsi, dan keamanan mesin.
3. Hasil pemeriksaan dicatat dalam log pemeliharaan.

### **5.2 Penanganan Kerusakan**

1. Kerusakan mesin dilaporkan segera kepada teknisi.
2. Mesin yang rusak dihentikan sementara dari operasional.
3. Perbaikan dilakukan sesuai tingkat kerusakan.

### **5.3 Pengujian Pasca Perbaikan**

1. Mesin diuji sebelum digunakan kembali.
2. Pengujian memastikan mesin berfungsi normal.
3. Mesin dinyatakan siap operasi setelah disetujui.

## **6. Pencatatan dan Pengendalian**

1. Seluruh aktivitas pemeliharaan dicatat.
2. Riwayat mesin disimpan sebagai arsip.
3. Data digunakan untuk evaluasi dan perencanaan.

## **7. Dokumen Terkait**

- Jadwal Pemeliharaan Mesin
- Log Pemeliharaan
- Laporan Kerusakan Mesin

## **8. Ketentuan Tambahan**

1. Mesin hanya boleh dioperasikan oleh operator berwenang.
2. Penggunaan APD saat pemeliharaan bersifat wajib.
3. Kelalaian pemeliharaan dapat dikenakan sanksi.

## **9. Penutup**

SOP Pemeliharaan Mesin dan Peralatan Produksi ini menjadi pedoman dalam menjaga keandalan fasilitas produksi. Dengan pemeliharaan yang baik, perusahaan dapat memastikan kelangsungan produksi seputar secara optimal.