

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan penutup juga memuat saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa untuk periode Januari hingga Desember 2025 di IKM Randang Kacang Mak Uwo tidak dapat memenuhi keseluruhan permintaan pelanggan untuk semua periode. Hal ini disebabkan karena kurangnya kapasitas yang tersedia pada stasiun kerja perandangan. Untuk memenuhi kekurangan kapasitas tersebut, terdapat beberapa alternatif yang dapat digunakan oleh IKM untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, yaitu penambahan mesin, kombinasi penambahan mesin dan lembur, dan kombinasi penambahan mesin dan subkontrak.

Berdasarkan hasil perhitungan pada **Point 4.2.4** dan **Point 4.2.5** IKM membutuhkan penambahan mesin sebanyak 3 unit dengan total biaya Rp 57.487.200,00. Jika menggunakan alternatif kombinasi antara penambahan 2 unit mesin perandangan dan lembur dengan biaya sebesar Rp 38.624.800,00, dan jika menggunakan alternatif kombinasi antara penambahan 2 unit mesin perandangan dan subkontrak dengan biaya sebesar Rp 38.6944.800,00. Berdasarkan hal tersebut alternatif solusi terpilih untuk pemenuhan kapasitas berupa kombinasi penambahan 2 unit mesin perandangan dan penambahan jam kerja lembur. Dengan menerapkan alternatif tersebut, IKM akan terselamat dari kehilangan potensi pendapatan sebesar Rp1.275.750.000,00 selama periode 2025. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas, alternatif kombinasi antara penambahan 2 orang tenaga kerja dan lembur tetap menjadi pilihan terbaik hingga peningkatan permintaan sebesar 8%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diusulkan sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya disarankan menerapkan pendekatan *Material Requirement Planning* (MRP) untuk mengelola kebutuhan bahan baku secara lebih terstruktur dan efisien..
2. Penelitian selanjutnya disarankan menerapkan pendekatan sistem penjadwalan produksi untuk meningkatkan sinkronisasi antar stasiun kerja.

