

ABSTRAK

UMKM Arisqi merupakan perusahaan yang tergolong dalam Usaha Mikro Kecil dan Menengah. UMKM Arisqi masih mengandalkan tenaga manusia dan cara konvensional dalam melaksanakan proses produksi. Teknologi yang digunakan oleh perusahaan masih sederhana sehingga kemampuan tenaga kerja berpengaruh besar terhadap hasil yang diinginkan. Permasalahan yang dialami UMKM Arisqi belum memiliki standar kerja khususnya dari segi waktu pengerjaan atau produksi, adanya gerakan-gerakan kerja yang tidak efektif dan tidak sesuai dengan prinsip-prinsip ekonomi gerakan (seperti gerakan menunggu dan menganggur pada satu tangan). Tujuan penelitian ini adalah memperbaiki metode kerja (berupa gerakan kerja) pada stasiun kerja pengupasan agar pengerjaannya menjadi lebih singkat dan lebih cepat sehingga jumlah produksinya bisa meningkat. Metode yang digunakan untuk menghitung waktu standar kerja dengan menganalisis elemen gerakan kerja adalah dengan metode *Modular Arrangement of Predetermined Time Standards* (MODAPTS). Satuan MODAPTS adalah MOD, satu nilai MOD setara dengan 0,129 detik. Dengan menggunakan metode MODAPTS didapatkan waktu standar kerja lama pada proses pengupasan, pemotongan dan penggorengan dan dilakukan usulan perbaikan metode kerja sesuai dengan prinsip-prinsip ekonomi gerakan. Hasil perhitungan pada stasiun kerja pengupasan waktu standar aktual persatu kali buah pisang dikupas selama 25,01 detik, waktu standar usulan selama 16,59 detik dengan selisih 8,42 detik. Adapun waktu standar aktual enam puluh empat kali buah pisang dikupas selama 1.600,64 detik, waktu standar setelah perbaikan selama 1.061,76 detik dengan selisih 538,88 detik. Terjadi penurunan ini dikarenakan gerakan yang tidak efektif dan efisien yang kemudian dilakukan perbaikan dengan cara mengeliminasi kegiatan, sehingga sesuai dengan prinsip-prinsip-prinsip ekonomi gerakan. Usulan metode kerja ini dapat dilakukan dengan menetapkan waktu standar yang diharapkan dan bisa digunakan sebagai acuan untuk menyelesaikan pekerjaannya sehingga target produksi bisa tercapai.

Kata Kunci: MODAPTS, Metode Kerja, Prinsip-Prinsip Ekonomi Gerakan, Waktu Standar