

EVALUASI KINERJA TRAKTOR DAN MINI COMBINE HARVESTER PADA USAHA PELAYANAN JASA ALAT DAN MESIN PERTANIAN DI KABUPATEN BANYUMAS

INTISARI

Oleh:

SAKTO DWIPA ALWIY

15/380055/TP/11256

Penelitian ini membahas tentang evaluasi kinerja alat dan mesin pertanian yang dikelola Unit Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) di Kabupaten Banyumas. Evaluasi ini dilakukan dengan mengambil 7 sampel UPJA yang ada di Kabupaten Banyumas. UPJA menyediakan dan mengelola alat dan mesin pertanian yang dibutuhkan petani. Alat dan mesin pertanian perlu dikelola dengan baik oleh UPJA. UPJA memerlukan pengelolaan yang baik dan benar agar bisa memberikan nilai manfaat yang maksimal bagi pengurus UPJA dan para petani. Penelitian ini dilakukan dengan metode wawancara secara langsung kepada pengurus UPJA yang kemudian datanya diolah menggunakan perhitungan rerlampir. Penelitian ini mendapatkan hasil evaluasi kinerja alat dan mesin pertanian yang di kelola UPJA di Kabupaten Banyumas. Alat dan mesin pertanian yang dievaluasi pada karya tulis skripsi ini adalah traktor roda 2, traktor roda 4, dan mini combine harvester. Ketiga alat dan mesin pertanian tersebut dievaluasi berdasarkan parameter kapasitas kerja, biaya operasional, BEP (*Break Event Point*), TR Kebutuhan dan TR Kekurangan, serta B/C alsintan. Hasil evaluasi menjawab bahwa rata-rata pada setiap alat dan mesin pertanian sudah memenuhi target standard operasional alat dan mesin pertanian, dengan demikian UPJA di Kabupaten Banyumas yang dievaluasi sebagai sampel belum mampu mengelola alat dan mesin pertaniannya.

Kata kunci: UPJA, evaluasi, kinerja, alat dan mesin pertanian

**EVALUASI KINERJA TRAKTOR DAN MINI COMBINE HARVESTER
PADA USAHA PELAYANAN JASA ALAT DAN MESIN PERTANIAN DI
KABUPATEN BANYUMAS**

ABSTRACT

Oleh:

SAKTO DWIPA ALWIY

15/380055/TP/11256

This research discussed the performance evaluation of agricultural equipment and machinery managed by the Usaha Pelayanan Jasa Alat dan Mesin Pertanian (UPJA) in Banyumas Regency. This evaluation was carried out by taking 7 UPJA samples in Banyumas Regency. UPJA provides and manages agricultural tools and machinery that farmers need. Agricultural equipment and machines need to be managed well by UPJA. UPJA requires good and correct management in order to provide maximum benefit value for UPJA management and farmers. This research was conducted by direct interview method to UPJA management and then the data was processed using the attached calculations. This research gets an evaluation of the performance of agricultural equipment and machinery managed by UPJA in Banyumas Regency. The agricultural equipment and machines evaluated in this thesis paper are 2-wheel tractor, 4-wheel tractor, and mini combine harvester. The three agricultural tools and machines were evaluated based on the parameters of work capacity, operational costs, BEP (Break Event Point), TR Needs and TR Shortages, and B/C equipment and machines. The result showed that evaluation results on each agricultural tool and machine does not meet the target operational standard of agricultural tools and machinery, therefore UPJA in Banyumas Regency evaluated as a sample has been able to manage its agricultural tools and machines.

Keyword: UPJA, evaluation, performance, agricultural machine