

RINGKASAN

Pembangunan di Indonesia tidak terlepas dari pembangunan di bidang pertanian, salah satu upaya untuk meningkatkan produksi pertanian adalah dengan pengaturan air irigasi. Dari segi kelembagaan dalam meningkatkan efisiensi pemanfaatan air irigasi antara lain dilakukan pembentukan Perkumpulan Petani Pemakai Air. Perkumpulan Petani Pemakai Air yang disebut P3A adalah kelembagaan pengelolaan irigasi yang menjadi wadah petani pemakai air dalam suatu daerah layanan/petak tersier atau desa yang dibentuk secara demokratis oleh petani pemakai air termasuk lembaga lokal pengelola irigasi. Pada penelitian ini P3A dinilai kinerjanya berdasarkan aspek kinerja P3A yang terdiri dari 1) aspek kelembagaan, 2) aspek keuangan, 3) aspek teknis irigasi, dan 4) aspek pertanian.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi kinerja P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi di Daerah Irigasi Serayu. Penelitian bersifat kuantitatif dimana pengambilan data menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan total responden sebanyak 105. Faktor analisis digunakan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi kinerja P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi di DI Serayu. Data diolah dengan menggunakan SPSS *Statistics* 20. Tahapan pengelolaan data meliputi: 1) pengurangan data, 2) perhitungan KMO, 3) analisis *communalities*, 4) *total variance explained*, 5) *factor matrix*, dan 6) *rotated factor matrix*.

Hasil penelitian menunjukkan lima faktor yang mempengaruhi kinerja P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi di DI Serayu yaitu: 1) aspek teknis irigasi dengan varians 12,764%, 2) aspek pertanian dengan varians 10,264%, 3) aspek pengembangan keuangan dengan varians 9,277%, 4) aspek pengendalian keuangan dengan varians 9,152%, dan 5) aspek kelembagaan dengan varians 8,558 %. Total varians yang dihasilkan dari ke lima faktor diatas untuk menjelaskan faktor yang mempengaruhi kinerja P3A adalah 50,016%.

Kata kunci: perkumpulan petani pemakai air (P3A), kinerja, analisis faktor

SUMMARY

Development in Indonesia can not be separated from the development in agriculture, one of the efforts to increase agricultural production is the regulation of irrigation water. From the institutional point of view, the efforts to improve the efficiency of irrigation water utilization is among others the formation of Water User Farmers' Association. Water User Farmers' Association called P3A is an irrigation management institution that becomes a place of water user farmers in a tertiary service area or village that is democratically established by water user farmers including an local irrigation management institution. In this research, P3A will be judged for the performance according to P3A performance aspect consisting of 1) institutional aspect, 2) financial aspect, 3) irrigation technical aspect, and 4) agriculture aspect.

The purpose of this research is to know the factors that affect the performance of P3A in irrigation network management in Serayu irrigation area. The research employed quantitative technique and data was collected using purposive sampling. A total of 105 respondents completed the questionnaire. The analytical factor used to analyze the factors affecting the performance of P3A in the management of irrigation networks in Serayu irrigation area. The data was processed using SPSS Statistics 20.0 for windows. Stages of the data processing include: 1) data reduction, 2) KMO calculation, 3) analysis communalities, 4) total variance explained, 5) factor matrix, and 6) rotated factor matrix.

The results showed that five factors influence the performance of P3A in irrigation network management in Serayu irrigation area are: 1) irrigation technical aspects with variance 12,764%; 2) agriculture aspect with variance 10,264%; 3) financial development aspect with variance 9,277%; 4) aspect of financial control with variance 9,152%, and 5) institutional aspect with variance 8,558%. The total variance resulting from the above five factors is to explain the factors that affect the performance of P3A is 50.016%.

Key words: Water User Farmers' Association, performance, factor analysis