

**ANALISIS KESENJANGAN PENGETAHUAN
PADA PENYELENGGARAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI
PADA DAERAH IRIGASI LODOYO, TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

INTISARI

Oleh:

Mukhoirotul Khomsah
14/363837/TP/10859

Pemeliharaan jaringan irigasi yaitu upaya menjaga dan mengamankan jaringan irigasi agar selalu dapat berfungsi dengan baik guna memperlancar pelaksanaan operasi jaringan irigasi dan mempertahankan kelestariannya. Dari uraian mengenai pemeliharaan jaringan irigasi tersebut tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui pelaksanaan pemeliharaan jaringan irigasi di Daerah Irigasi Lodoyo, mengidentifikasi perbedaan pelaksanaan pemeliharaan jaringan irigasi antara permen PUPR No. 12/2015 dengan kenyataan dilapangan dan menganalisis kesenjangan pengetahuan pada pemeliharaan irigasi antar petani. Daerah Irigasi Lodoyo di Tulungagung, Jawa Timur merupakan daerah irigasi yang dijadikan sebagai tempat penelitian kesenjangan pengetahuan pada pemeliharaan jaringan irigasi. Pengetahuan tentang pemeliharaan didapatkan dari wawancara kepada petani HIPPA. Analisis yang digunakan yaitu skala likert, analisis deskriptif presentase, dan analisis kesenjangan pengetahuan yang didapatkan dari selisih nilai kepentingan dan nilai penguasaan. Hasil dari analisis kesenjangan pengetahuan didapatkan kesenjangan tertinggi adalah pengetahuan mengenai pengisian blangko pemeliharaan, kemudian kegiatan monitoring dan evaluasi, kerusakan jaringan akibat bencana alam, pemeliharaan rutin, pencegahan dan pengamatan, pemetaan kondisi jaringan irigasi, pembinaan terhadap HIPPA dan pemeliharaan secara berkala.

Kata kunci: Irigasi, Pengetahuan, Kesenjangan Pengetahuan, Pemeliharaan Jaringan Irigasi

**KNOWLEDGE GAP ANALYSIS ON THE IMPLEMENTATION OF
IRRIGATION MAINTENANCE ON IRRIGATION AREA LODOYO,
TULUNGAGUNG, EAST JAVA**

ABSTRACT

By:

Mukhoirotul Khomsah
14/363837/TP/10859

Maintaining irrigation network is an action to keeping and securing the irrigation system so it can function properly to unleash the implementation of irrigation operations and maintain its sustainability. From the description of irrigation maintenance, the purpose of this research is to know the implementation of irrigation maintenance in Lodoyo irrigation system, to identify the difference of irrigation maintenance implementation between the Permen PUPR 12/2015 with the reality on the field and analyze the knowledge gap on irrigation maintenance among farmers. Lodoyo irrigation system in Tulungagung, East Java were used as a research area of a knowledge gap in the maintenance of irrigation networks. Knowledge about maintenance was obtained from interviews with HIPPA or farmers. The analysis method was Likert scale, descriptive percentage analysis, and analysis of knowledge gap obtained from difference value of interests and value of mastery. The results of the gap analysis of knowledge showed that the highest gap was the knowledge about the filling of maintenance form, then followed by monitoring and evaluation activities, network damage caused by natural disaster, routine maintenance, prevention and observation, mapping of irrigation network conditions, coaching on HIPPA and periodic maintenance

Keywords: Irrigation, Knowledge, Knowledge Gap, Irrigation Maintenance