

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman Pernyataan..... | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi..... | ix |
| Daftar Tabel | xi |
| Daftar Gambar..... | xii |
| Daftar Lampiran..... | xiii |
| Intisari..... | xiv |
| Abstract | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4. Batasan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Sistem dan Modernisasi Irigasi..... | 5 |
| 2.1.1. Sarana dan Prasarana Irigasi | 8 |
| 2.1.2. Jenis Irigasi dan Ketersediaan Air Irigasi | 9 |
| 2.1.3. Manajemen dan Kelembagaan Irigasi..... | 11 |
| 2.1.4. Institusi dalam Kelembagaan Irigasi..... | 14 |
| 2.1.5. Sumberdaya Manusia (Manusia sebagai Pelaku Irigasi) | 16 |
| 2.2. Manajemen Pengetahuan (<i>Knowledge Management</i>) | 19 |
| 2.3. Kesenjangan Pengetahuan (<i>Knowledge Gap</i>) | 25 |
| 2.3.1. Pengetahuan Rencana Tata Tanam (RTT) | 27 |
| 2.3.2. Pengetahuan Sistem Golongan (SG) | 28 |
| 2.4. Metode Pengambilan Keputusan Multi Kriteria | 29 |
| 2.5. Metode TOPSIS | 30 |
| 2.5.1. Penggunaan Metode TOPSIS | 30 |
| 2.5.2. Keunggulan dan Kekurangan TOPSIS | 31 |
| 2.5.3. Prosedur Langkah Penyelesaian Metode TOPSIS..... | 32 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 36 |
| 3.1. Kerangka Pemikiran | 36 |
| 3.2. Tahapan Penelitian | 37 |
| 3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| 3.4. Pengumpulan Data | 40 |
| 3.5. Pengolahan dan Analisis Data..... | 40 |
| 3.5.1. Skala Likert | 40 |
| 3.5.2. Uji Validitas | 42 |
| 3.5.3. Uji Reliabilitas | 43 |
| 3.5.4. Analisis MADM dengan Metode TOPSIS | 43 |
| 3.5.5. Analisis Deskriptif | 44 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 49 |

| | |
|---|----|
| 4.1. Profil Umum DI Colo | 49 |
| 4.2. Karakteristik Responden | 54 |
| 4.3. Uji Instrumen Penelitian | 55 |
| 4.3.1. Uji Validitas | 55 |
| 4.3.2. Uji Reliabilitas | 56 |
| 4.4. Pengetahuan Pembagian Air Irigasi Terkait RTT dan SG DI Colo | 57 |
| 4.5. Analisis Pengambilan Keputusan dengan Metode TOPSIS | 60 |
| BAB V PENUTUP | 72 |
| 5.1. Kesimpulan | 72 |
| 5.2. Saran | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
| LAMPIRAN | 76 |