BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan maksud dan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini, maka diperoleh beberapa kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Faktor yang berpengaruh dalam operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi di kota solok terdiri dari 5 (lima) faktor dan 21 (dua puluh satu) sub-faktor.
2. Dari hasil penentuan prioritas pengelolaan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi dengan menggunakan AHP faktor dominan berdasarkan hasil analisis dari jawaban responden adalah faktor Teknis dengan persentase 29.12%, disusul Faktor Manajemen 23.47%, Faktor Pendanaan 20.82%, faktor Lingkungan 15.80% dan Faktor Penunjang 10.80% dipoeringkat ke Lima.
3. Sub faktor dominan masing – masing faktor adalah O & P saluran 28.83% pada faktor Teknis, Kecukupan Tenaga Kerja 36.63% pada faktor manajemen. Pada faktor lingkungan terdapat sub – faktor Luas Lahan Sawah dengan skor 33.67%, Anggaran O & P yang Memadai sebesar 43, 05% pada faktor pendanaan dan aksebilitas sebesar 8.3% pada faktor penunjang
4. Setelah dilakukan pendekatan terhadap Faktor dan sub Faktor dengan data sekunder atau data teknis didapatkan prioritas pemeliharaan jaringan irigasi. Jaringan irigasi yang Prioritas adalah Daerah Irigasi Imang Payo dengan skor 10.50% metode pemliharaan Rutin disusul Daerah Rawang Batu Ampa dengan Skor 8.40% metode pemeliharaan perbaikan berat atau penggantian baru. Di peringkat ketiga adalah Daerah Irigasi Bandar Balantai dengan

Skor 7.70% metode pemeliharaan perbaikan berat atau penggantian baru, di peringkat Empat dan Lima pada prioritas adalah Daerah Irigasi Ampang Rajo dan daerah irgasi Bandar Rawang dengan skor sama besar yaitu 7.49%, metode pemeliharaan nya perbaikan berat atau penggantian.

5.2 Saran

Berdasarkan tahapan yang telah dilakukan dan hasil penelitian yang diperoleh, maka diperlukan saran penelitian yang diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait dalam kegiatan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi di Kota Solok. Beberapa saran penelitian yang dimaksud yaitu:

1. Pada penelitian ini penulis menggunakan (Lima) Faktor dan 21 (dua Puluh satu) sub faktor yang disesuaikan dengan kondisi kota solok. Untuk penelitian lain disarankan untuk menambah atau mengurangi faktor dan sub-faktor sesuai dengan kebutuhan lokasi penelitian.
2. Untuk penelitan berikut nya faktor dan sub faktor dominan mungkin saja berbeda tergantung cara pengelolaan jaringan irigasi pada daerah tersebut. Jaringan irigasi yang sudah terkelola dengan baik disarankan menambah faktor dan sub faktor.
3. Penelitian ini menggunakan metode justifikasi untuk menentukan prioritas alternatif bukan metode matematis. Untuk penelitian berikutnya disarankan untuk memakai kedua metode tersebut untuk mendapatkan perbandingan keduanya.