

## **BAB V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Besarnya kebutuhan air irigasi rata-rata kebutuhan air irigasi untuk daerah irigasi Repok Pancor adalah 85,152 (mm/hari).
2. Dibutuhkan upaya dalam meningkatkan pengelolaan jaringan irigasi pada daerah irigasi Repok Pancor Perlu upaya peningkatan pengelolaan jaringan irigasi di daerah irigasi, infrastruktur fisik, produktivitas tanaman, fasilitas pendukung, organisasi staf, dokumentasi, serikat pengguna air-tani (P3A)..

### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan atau penelitian diatas saya ingin memberikan saran-saran sebagai berikut:

- a) Air irigasi yang diarahkan ke sawah penting bagi petani untuk memenuhi kebutuhan air tanaman dan perlu dirawat dengan baik untuk memenuhi kebutuhan airnya.
- b) Pemerintah kota diharapkan menyadari kerugian kerusakan bangunan infrastruktur dan membuang 90% limbah kanal, sehingga menurunkan kinerja daerah irigasi Repok Pankol.
- c) Bagi peneliti selanjutnya, lakukan irigasi ganda sebagai perbandingan untuk melakukan analisis penilaian kebutuhan air irigasi di beberapa zona irigasi dan terlebih dahulu memprioritaskan zona irigasi yang

memerlukan perhatian dan pengelolaan, Anda bisa mendapatkan informasi tentang status kebutuhan air irigasi di zona tersebut..



## DAFTAR PUSTAKA

Adam Raharjo, 2007. *kebutuhan irigasi tanaman padi* di Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klateng.

Bambang Triarmojo, 2014. Hidrolika, Yogyakarta.

Bambang Triarmojo, 2014. "Hidrologi Terapan", Yogyakarta.

Badan Pusat Statistika, 2015 : kecamatan lingsar, Kabupaten Lombok barat

C.D. Soemarto, 1987 : Hidrologi Teknik, ITB, Bandung.

Dheny Bastian, 2017 : sarjana sipil, perkolasi, malang.

Direktorat Jenderal pengairan, 1986. Standar perencanaan irigasi: Kriteria perencanaan jaringan irigasi, Jakarta.

Hakas Prayudha, 2013. *pengairan pada saluran irigasi, ditje pengairan*, badanpenerbit PU.

<https://kecamatanlingsar.wordpress.com>

Kartasapoetra.1991. *teknologi pengairan irigasi''*, bumi aksara Jakarta.

Mawardi, Erman, 2007. *Desain Hidrolik Bangunan Irigasi*. Alfabeta. Jakarta.

Mawardi Erman, (2007:5). *desain hidrolis bangunan irigasi* Jakarta: Alfabeta.

Peraturan Pemerintah No.20 Tahun 2006,2006. Irigasi. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta

Peraturan Pemerintah No.25,2001. *Tentang sumber daya air*. Jakarta.

Sudjarwadi, 1990. *Teori dan praktek irigasi*. Jurusan ilmu Teknik UGM: Yogyakarta.

Sosrodarsono Dan Takeda, 2003. *Hidrologi untuk pengairan*, pradnya paramita, Jakarta.

Sukamto, 1983. *Membangun semangat kerja*, Yogyakarta

Sosrodarsono, 1980. *Hidrologi untuk pengairan*. P.T.Pradnya paramita, Jakarta.

Sosrodarsono dan Takeda, 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*, Pradnya Paramita, Jakarta.

Triatmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta offset, Yogyakarta.

