

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yang terkait dengan pemeliharaan aset irigasi di Kabupaten Tanah Datar, dan beberapa kesimpulan yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Melalui kajian literatur diperoleh ditemukan faktor-faktor pemeliharaan Aset Irigasi Di Kabupaten Tanah Datar yaitu terdiri dari faktor kondisi fisik jaringan irigasi, produktivitas tanam, sarana penunjang, organisasi personalia, dokumentasi, kondisi P3A, dana, partisipasi masyarakat dari sebelumnya 8 analisis faktor-faktor yang mempengaruhi setelah dilakukan analisis menjadi 7 faktor yang mempengaruhi dengan kata lain munculnya pengurangan faktor yakni produktivitas tanam.
2. Berdasarkan analisis yang menjadi faktor dominan dalam pemeliharaan aset irigasi di Kabupaten Tanah Datar yaitu faktor Dana, dari 8 analisis faktor awal menjadi 7 faktor analisis dapat dilihat pada tabel *Total Variance Explained* yang menunjukkan persen *of variance* terbesar adalah faktor Dana dengan tingkat persentase *extraction* yaitu sebesar 20,069% yang terdiri dari variabel SDM Personil, susunan organisasi pelaksanaan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi, kelengkapan buku data Daerah Irigasi, kelengkapan peta dan gambar, dan biaya rehabilitasi.

3. Solusi untuk meminimalisir faktor dominan dalam penelitian ini adalah dengan melakukan validasi kepada pakar yang ahli dalam bidangnya yaitu sebagai berikut:

1. Memaksimalkan faktor-faktorIrigasi sesuai SOP dan terjadwal secara berkala dengan memanfaatkan kemajuan teknologi
2. Memaksimalkan faktor-faktorIrigasi sesuai SOP dan terjadwal secara berkala sesuai kebijakan anggaran pemerintah.
3. Optimalkan faktor-faktorIrigasi sesuai SOP dan terjadwal secara berkala pada permukiman padat penduduk.
4. Optimalkan faktor-faktorIrigasi sesuai SOP dan terjadwal secara berkala untuk mengantisipasi perubahan cuaca yang ekstrim.
5. Meningkatkan produktivitas, kapasitas peralatan melalui kemajuan teknologi
6. Melengkapi peralatan operasi dan pemeliharaan sesuai perkembangan teknologi dan sesuai kebijakan anggaran pemerintah.
7. Memaksimalkan produktivitas dan kapasitas peralatan operasi pemeliharaan untuk menghadapi pertumbuhan permukiman yang cepat.
8. Memaksimalkan pemakaian peralatan yang ada dalam menghadapi perubahan cuaca yang ekstrim.

## **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian ini terkait dengan pemeliharaan aset irigasi di Kabupaten Tanah Datar, maka penulis memberikan beberapa saran penelitian yaitu:

1. Perlu ada peningkatan partisipasi masyarakat, karena beberapa faktor lebih cenderung kepada masih rendahnya kepedulian masyarakat untuk pembangunan irigasi di Kabupaten Tanah Datar. Sehingga banyak dari masyarakat yang kurang peduli dengan pembangunan irigasi.
2. Sesuai perkembangan teknologi agar para pengambil kebijakan di Tanah Datar memperhatikan faktor-faktor yang mempengaruhi Pemeliharaan Aset Infrastruktur Irigasi di Kabupaten Tanah Datar.
3. Strategi yang dihasilkan dari analisis kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman agar dapat ditindaklanjuti oleh pengelola Irigasi di Tanah Datar untuk perumusan arah kebijakan dan program kerja dimasa yang akan datang.
4. Diharapkan penelitian ini akan ada pengembangan lebih lanjut mengenai analisa pemeliharaan aset pada pelaksanaan pekerjaan irigasi konstruksi dengan ruang lingkup penelitian yang lebih luas.

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Gima Sugiama. (2013). *Metode Riset Bisnis dan Manajemen*. Edisi Pertama, Bandung: Guardaya Intimarta.
- Adrian Sutedi, 2009, *Metode Penelitian Hukum*, Sinar Grafika, Jakarta.
- Azwar, Saifudin. 1986. *Validitas dan Reliabilitas*. Jakarta: Rineka Cipta
- Adyanata Lubis. (2016), *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Anton Zamroni (2016). *Skala Prioritas Pemeliharaan Dan Rehabilitasi Jaringan Irigasi Sederhana (Studi Kasus Di Kabupaten Semarang)*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.Jakarta.
- Armstrong, Michael. 2006. *A Handbook of Human Resource Management Practice Edition*. London: Kogan Page
- Aras Aira (2014). *Peran Manajemen Aset Dalam Pembangunan Daerah*. Jurnal Penelitian social keTanah Dataraan.
- Agung.(2011). *Pengembangan Model Peningkatan Profesionalisme Guru Berkelanjutan Pasca Sertifikasi Melalui Pendekatan Pengayaan Berbasis Teknologi Informasi*.Jurnal Penelitian dan Pengembangan.
- Abdullah, M. 2014. *Manajemen dan Evaluasi Kinerja Karyawan*.Yogyakarta : Penerbit Aswaja Pressindo.
- AA. Anwar Prabu Mangkunegara, 2013, *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Armstrong, Michael & Baron, A. 1998. *Performance Management : The New Realities*. Institute of Personnel and Development, New York.
- Ardi Novan Wiyani. 2013. *Manajemen Kelas*. Yogyakarta : Ar-Ruzz Media.
- Balderama, O. F., Bareng, J. L. R., & Alejo, L. A. (2014). *Benchmarking for performance assessment of irrigation schemes: The case of national irrigation systems and small water impounding projects in Cagayan River Basin*.Dipresentasikan pada International Conference of Agricultural Engineering, Zurich.
- Bahar, H., & Ginting, D. (2018) *Evaluasi Pengendalian Intern Dalm Faktor-faktor Sistem Penerimaan Dan Pengeluaran Kasa Pada Pelaku UMKM Di Kota Batam*. Jurnal Benefita.

- Campbell dan Reece. (2016) .Biology Eleventh Edition. New York : Pearson.
- Dewi.(2017). Peningkatan Kinerja Operasi Dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Pacal Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur. Universitas Brawijaya.
- Darwin Pakpahan.(2014). Kajian Optimalisasi Sistem Irigasi Rawa (Studi Kasus Daerah Rawa Semangga Kabupaten Merauke Propinsi Papua).Jayapura.
- Dhillon, B.S.(2006). Maintainability, Maintenance, and Reliability for Engineers. New York: Taylor and Francis Group.
- Edison Emron, Yohny Anwar, Imas Komariyah. 2017. Manajemen Sumber Daya Manusia. Alfabeta, Bandung.
- Fahmi, I. (2018). Analisis Kinerja Keuangan: Panduan bagi Akademisi, Manajer, dan Investor dan Menganalisis Bisnis dari Aspek Keuangan. Alfabeta
- Hardiman, F. Budi. 2009. “Demokrasi Deliberatif : Menimbang „Negara Hukum“ dan „Ruang Publik“ dalam Teori Diskursus Jurgen Habermas”. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Hamali, Arif Yusuf. 2016. Pemahaman Sumber Daya Manusia. Yogyakarta: CAPS.
- Jannata (2016).Analisa Kinerja Faktor-faktor Irigasi Di Daerah Irigasi Lemor, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. Nusa Tenggara Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem.
- Kasmir. 2018. Analisis Laporan Keuangan. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Sukmawati et al., (2019)Marayasa, I. N., & Faradila, A. (2019). Pengaruh Motivasi Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pt. Bank Dinar Indonesia. Jurnal Ekonomi Efektif.
- Simamora Henry. 2015. Manajemen Sumber Daya Manusia. Yogyakarta : SIE YKPN
- Mohamad, (2021).Tingkat Partisipasi Kelompok Tani “Rukun Tani” pada Pemeliharaan Jaringan Irigasi di Dusun Waru, Desa Warungering, Kecamatan Kedung – Pring, Kabupaten Lamongan.Jurnal Agribisnis dan Agrowisata.
- Moleong, Lexy J. (2012). Metodologi Penelitian Kualitatif. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.

- Mobley.R.K., L.R. Higgins and D.J. Wikoff.(2008). Maintenance Engineering Handbook 7th Edition. New York: McGraw-Hill
- Munawir, S. 2007. Analisa Laporan Keuangan. Edisi Keempat. Liberty. Yogyakarta.
- Nemmer.(2007). Management Asset-Texas Style.
- Nawawi. (2011). Manajemen Sumber Daya Manusia: Untuk Bisnis Yang Kompetitif. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hastings, N. A. J. 2010. Physical Asset Management. London: Springer.
- Hair J.F., et al. 2010.Multivariate Data Analysis.Seventh Edition. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Hilman, A. (2019). Pengaruh Inventarisasi Aset, Penilaian Aset Dan Legal audit Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Kota Tasikmalaya (Survei Pada Satuan Kerja Perangkat Daerah Kota Tasikmalaya) (Doctoral Dissertation, Universitas Siliwangi).
- Hidayat, Muchtar.2011. Manajemen Aset (Privat dan Publik). Yogyakarta.Laksbang.
- Ida Nurwiana (2019). Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Sistem Irigasi Di Wilayah Semi Arid Pulau Timor Melalui Pendekatan Principal Component Analysis.NTT.Junal Irigasi.
- Prawoto, Agus. 2011. Penilaian Pajak Bumi Bangunan Pedesaan dan Perkotaan.Yogyakarta.BPFE.
- Pratama, Y.V. 2016.Kajian modifikasi sistem irigasi tetes pada irigasi tanaman hortikultura terong. Teknik Sipil. Unmuh Jember
- Racmad, Nur. 2009. Irigasi Dan Tata Guna Lahan. PT Gramedia. Jakarta.
- Santoso, Soegeng, (2006). Dasar-dasar Pendidikan TK. Jakarta : Universitas Terbuka
- Siregar, Doli D. 2004. Manajemen Aset. Jakarta: Gramedia.
- Sucipto, 2011. Evaluasi Pemeliharaan Jaringan Irigasi Sungkur Kabupaten Ponorogo Propinsi Jawa Timur. Tesis. Surakarta: Magister Teknik Sipil UNS.

Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet.

Sugiyono.(2010). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D.

Soemitro, Rochmat. 1977. Dasar-dasar Hukum Pajak dan Pajak Pendapatan 1944. Bandung: PT. Eresco. Bandung: Alfabeta.