BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dapat diambil kesimpulan :

1) Faktor-faktor mobilisasi material yang menyebabkan keterlambatan proyek konstruksi jalan di Kepulauan Mentawai yaitu :

   - Faktor armada kapal ponton.
   - Faktor lahan penumpukan material *(stock file area).*
   - Faktor cuaca .
   - Faktor alat angkut ke lokasi proyek.
   - Faktor akses kelokasi proyek dan jarak angkut.

2) Ada beberapa solusi yang akan dijalankan dimasa yang akan datang dalam mencegah keterlambatan proyek konstruksi jalan di Kabupaten Kepulauan Mentawai yang disebabkan faktor mobilisasi material sebagai berikut :

   - Memastikan kesiapan armada kapal ponton sebelum pengiriman material, baik segi kapasitas maupun kelayakannya untuk beroperasi.
   - Memastikan persetujuan penggunaan lahan untuk penumpukan material, baik dipelabuhan maupun di lokasi proyek.
   - Menentukan jadwal pengiriman material dan meminta informasi tentang prakiraan cuaca kepada BMKG setempat sesuai dengan schedule pengiriman.

- Memperhitungkan dengan matang penggunaan alat angkut dengan kondisi jalur yang dilalui dan kuantitas material yang akan diangkut.
- Melalukan survey terperinci terhadap akses dan jarak tempuh kelokasi proyek sebelum pengiriman material ke lokasi proyek.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi para peserta lelang pengadaan barang dan jasa proyek konstruksi jalan di Kabupaten Kepulauan Mentawai diwajibkan memiliki atau mendapat dukungan armada kapal ponton dan material dengan disertakan bukti yang dijadikan persyaratan dalam penawaran.
2. Sebaiknya memilih penyedia jasa yang sudah mengetahui atau berpengalaman bekerja di wilayah kepulauan.
3. Perlu penelitian lebih lanjut untuk sistem transportasi material dalam mencegah keterlambatan penyelesaian proyek konstruksi jalan di Kabupaten Kepulauan Mentawai.

DAFTAR PUSTAKA

Ahyari Agus. 2001. *Pengendalian Sistem Produksi*, Buku 1 dan 2, Yogyakarta: BPEF.

Barrie D.S., Paulson Jr. B.C. 1995. *Manajemen Konstruksi Profesional.* Jakarta: Erlangga.

Civronlit. (2016). *Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Konstruksi Menurut Presepsi Kontraktor*. Jurnal Universitas Batanghari Jambi

David. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Konstruksi Gedung Di Kota Sawahlunto*. Tesis Universitas Bung Hatta

Dipohusodo Istimawan. 2003. *Manajemen Proyek Dan Konstruksi Jilid 1 dan 2,* Yogyakarta: Kanisius.

Dmyati, H., & Nurjaman, K. (2015). *Manajemen Proyek* . Bandung: CV Pustaka Setia

Donald S. Barrie, Boyd Paulson dan Sudinarto, "Manajemen Konstruksi Profesional", Erlangga, Jakarta, 1990

Farida Sakinah, Baiq. (2015). *Analisis Penyebab Keterlambatan Pada Pekerjaan Konstruksi Jalan Kabupaten Lombok Tengah Dengan Metode Analisa Faktor*. Malang: Universitas Brawijaya

Freddy Liandy. 2018. *Faktor-faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Jalan Tol Trans-Sumatera Segmen Palembang – Lampung,*. Bandung: Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan

Husein, Ahmad. 2010. *Analisis Manajemen Penyedia Jasa Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Keterlambatan Proyek Jalan di Kota Pekanbaru*. Pekanbaru: Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas ABDURRAB.

Hidayat, Arifal. (2019). *Klasifikasi Pengendalian Material Dalam Mencegah Keterlambatan Proyek Di Kabupaten Rokan Hulu.* Rokan Hulu: Vol 11 No 2 Juli 2019

Idwar, 2014. *Studi Keterlambatan Penyelesaian Proyek Konstruksi Jalan di Kabupaten Rokan Hulu*. Rokan Hulu: Skripsi Prodi Teknik Sipil Universitas Pasir Pengaraian.

J.R.Raco, (2010). *Metode Penelitian Kualitatif. Jakarta*: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia

Kristiani, Frida. 2014. *Analisis Proses Pengadaan Material Proyek Konvensional Dan Proyek Engineering Procurement Construction (Epc). JURNAL KARYA TEKNIK SIPIL, Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 1149 – 1160 Online di: http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkts*

Lestiani Nova Pontoh (2013). *Pengaruh Penempatan Material Pada Proyek konstruksi Terutama Pada Daerah Pesisir Pantai.* Jurnal Sipil Statik, Vol. 1, No. 8, Juli 2013

Margaretha Andreana Malir, Anna. (2018). *Faktor - Faktor Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Konstruksi Di Kabupaten Manokwari.* Volume 1 Nomor 1 Tahun 2018

Moleong, (2012). *Metodologi Kualitatif.* Bandung: PT. Remaja Rosdakarya

Mukhroji, 2014. *Klasifikasi dan Peringkat dari Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Jalan di Kabupaten Rokan Hulu*. Rokan Hulu: Skripsi Prodi Teknik Sipil Universitas Pasir Pengaraian.

Nugroho, Arief Setiawan Budi. *Analisis Pengaruh Kebutuhan Dan Ketersediaan Material Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi.* Universitas Gadjah Mada: http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurhanisah, 2017. *Peranan Transportasi Laut Dalam mendukung Kebutuhan Barang dan Logistik Pada Pulau Sebatik Kalimantan Utara.* Makassar : Skripsi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

Padma Arianie, Ganesstri. (2017). *Perencanaan Manajemen Proyek Dalam Meningkatkan Efisiensi Dan Efektifitas Sumber Daya Perusahaan.* Undip: Jurnal Teknik Industri, Vol. 12, No. 3, September 2017

Peraturan Presiden nomor 16 tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah.

Prayitno, (2020), *Analisis Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi Jalan DiKabupaten Kebumen.* Yogyakarta: Jurnal Universitas Islam Indonesia.

Spesifikasi Umum Bina Marga 2010 Revisi.3. Divisi.1.2

Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Triarman, Christopher. (2018). *Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Waktu Pada Pekerjaan Struktur Atas Proyek Konstruksi.* ISSN (p): 0853-7720, ISSN (e): 2541-4275

Yudhagama, (2020). *Analisis Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi Jalan DiKabupaten Kebumen.* Universitas Islam Indonesia: https://dspace.uii.ac.id