

BAB V

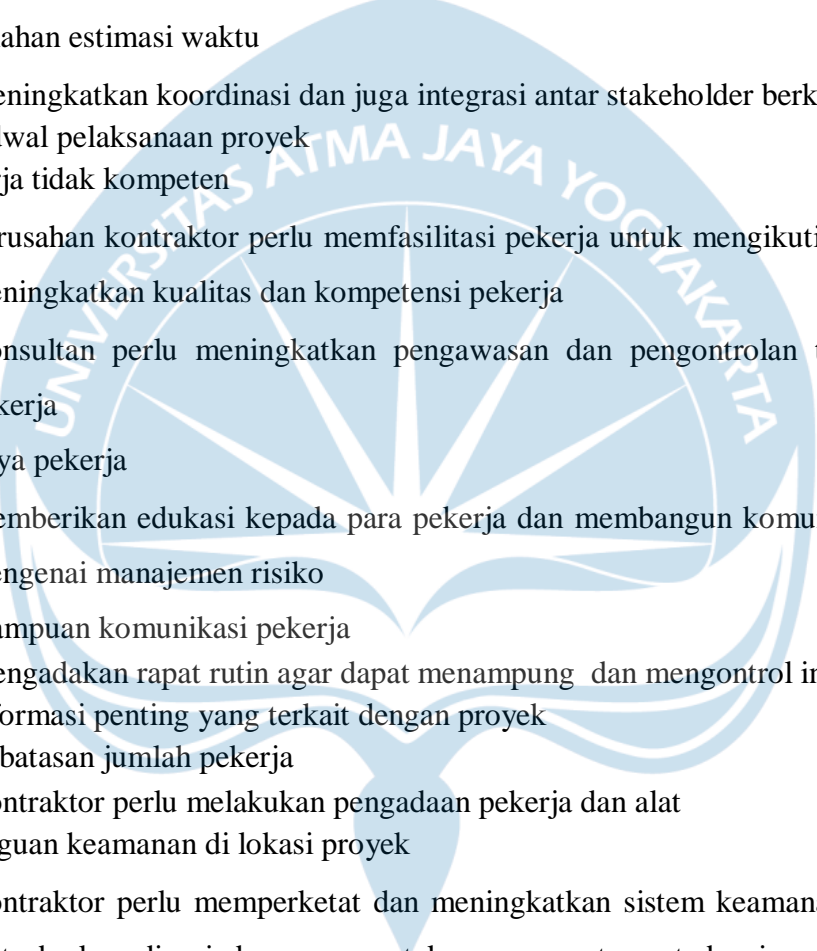
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan analisis data dan pembahasan, mengenai studi analisis risiko pada pelaksanaan proyek revitalisasi kawasan Danau Ayamuru Kabupaten Maybrat berdasarkan persepsi konsultan dan kontraktor adalah sebagai berikut:

1. Terdapat 8 faktor risiko yang teridentifikasi pada pelaksanaan proyek revitalisasi kawasan Danau Ayamuru Kabupaten Maybrat yaitu faktor risiko politik, lingkungan, ekonomi, alami, proyek, teknis, manusia dan keselamatan.
2. Berdasarkan hasil penerimaan risiko didapatkan 7 faktor risiko dominan (*major risk factor*) yang terdiri dari:
 - a) Faktor politik yang diwakili oleh variabel X2 yaitu rumitnya masalah perizinan.
 - b) Faktor proyek yang diwakili oleh variabel X28 yaitu kesalahan estimasi waktu
 - c) Faktor manusia yang terdiri dari 4 variabel masing-masing adalah variabel X43 yaitu pekerja tidak kompeten, variabel X45 yaitu budaya pekerja, variabel X46 kemampuan komunikasi pekerja dan variabel X48 keterbatasan jumlah tenaga kerja.
 - d) Faktor keselamatan yang diwakili oleh variabel X51 yaitu gangguan keamanan di lokasi proyek.
3. Perlu dilakukan tindakan mitigasi dalam kaitan dengan penerapan respon risiko untuk meminimalisir dampak negatif yang dapat timbul akibat risiko dominan (*major risk*).

Tindakan respon risiko tersebut adalah sebagai berikut:

- 
- a. Rumitnya masalah perizinan
 - Kontraktor perlu Meningkatkan kualitas perencanaan dan peninjauan terkait gambaran lokasi proyek
 - Konsultan dan kontraktor melakukan perubahan sesuai dengan kondisi di lapangan melalui kerja sama dan koordinasi yang baik antar konsultan perencanaan dan pihak lain yang terlibat serta masyarakat penduduk asli setempat
 - b. Kesalahan estimasi waktu
 - Meningkatkan koordinasi dan juga integrasi antar stakeholder berkaitan dengan jadwal pelaksanaan proyek
 - c. Pekerja tidak kompeten
 - Perusahaan kontraktor perlu memfasilitasi pekerja untuk mengikuti pelatihan untuk meningkatkan kualitas dan kompetensi pekerja
 - Konsultan perlu meningkatkan pengawasan dan pengontrolan terhadap kinerja pekerja
 - d. Budaya pekerja
 - Memberikan edukasi kepada para pekerja dan membangun komunikasi yang baik mengenai manajemen risiko
 - e. Kemampuan komunikasi pekerja
 - Mengadakan rapat rutin agar dapat menampung dan mengontrol informasi-informasi penting yang terkait dengan proyek
 - f. Keterbatasan jumlah pekerja
 - Kontraktor perlu melakukan pengadaan pekerja dan alat
 - g. Gangguan keamanan di lokasi proyek
 - Kontraktor perlu memperketat dan meningkatkan sistem keamanan pada proyek serta berkoordinasi dengan aparat keamanan setempat dan juga masyarakat asli setempat.

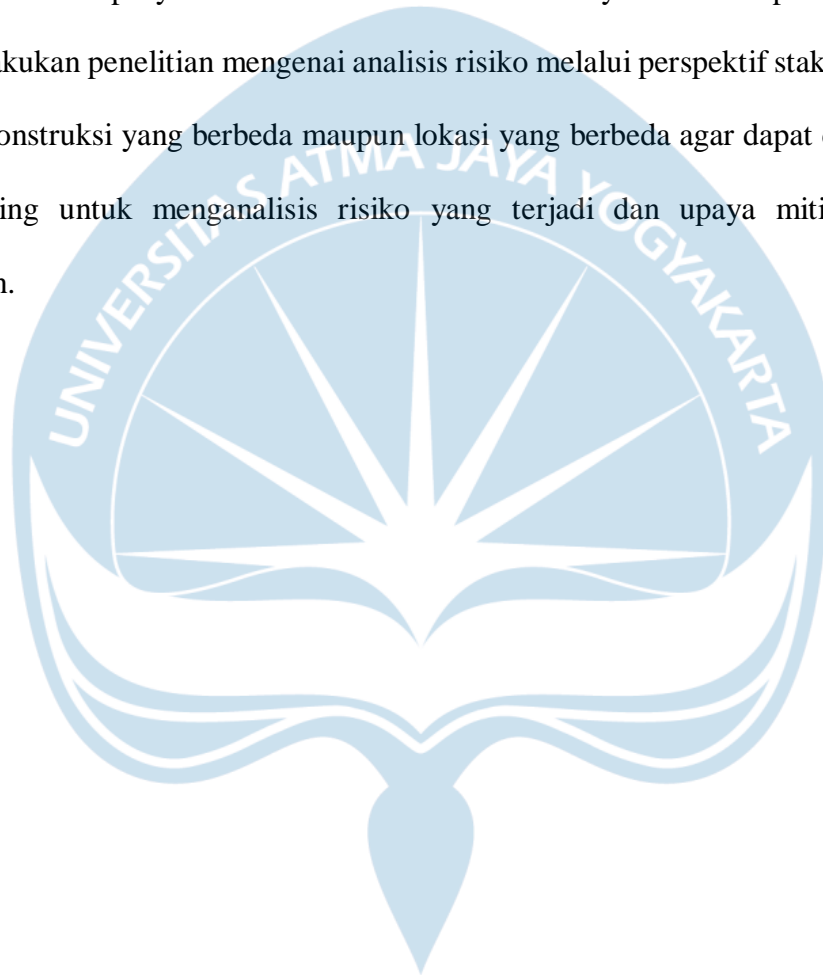
5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian analisis risiko pada pelaksanaan proyek revitalisasi kawasan Danau Ayamuru Kabupaten Maybrat adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya dikhususkan pada analisis risiko pelaksanaan proyek revitalisasi kawasan Danau Ayamuru Kabupaten Maybrat dan bagi peneliti yang ingin mengembangkan

penelitian ini diharapkan dapat melakukan penelitian terkait analisis risiko pada proyek pekerjaan konstruksi lain agar didapatkan hasil yang lebih maksimal dan dapat dimanfaatkan sebagai pembandingan.

2. Analisis risiko pada penelitian ini hanya meneliti lewat perspektif konsultan dan kontraktor pada pelaksanaan proyek Revitalisasi Kawasan Danau Ayamaru Kabupaten Maybrat. Maka perlu dilakukan penelitian mengenai analisis risiko melalui perspektif stakeholder lain pada proyek konstruksi yang berbeda maupun lokasi yang berbeda agar dapat digunakan sebagai pembandingan untuk menganalisis risiko yang terjadi dan upaya mitigasi yang perlu dilakukan.



DAFTAR PUSTAKA

- A Guide to the Project Management of Body Knowledge (PMBOK Guide). Project Management Institute. 2008, USA
- Allen GR, Cross NJ. (1980). Description of five new rainbowfish (Melanotaeniidae) from New Guinea, Rec, *West Aust. Mus.* 8(3):377-396.
- Alijoyo, A. 2006. Enterprise Risk Management. Jakarta: Ray Indonesia
- Arikunto, Suharsimi. 2013. Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.
- Chrismadha, T., & Fakhrudin, M. (2014). Lingkungan Perairan Danau Ayamaru, Papua Barat. Prosiding Nasional Limnologi VII, LIPI.
- Flanagan, R. and Norman, G. (1993) Risk Management and Construction. London: Blackwell.
- Ghozali, Imam. 2011. Analisis Multivariater dengan Menggunakan Program SPSS. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gray, C.F., & Larson, E. W. (2000), Project Management: The Managerial Process. Irwin McGraw Hill. Singapore.
- Godfrey, P.S., Sir William Halcrow and Partners Ltd. 1996. Control of Risk A Guide to Systematic Management Of Risk from Construction. Westminster London : Construction Industry Research and Information Association (CIRIA).
- Hairston N.G., Fussman G.F. / Lake Ecosystems, Encyclopedia of life sciences, Nature Publishing Group, UK, 2002
- Halpin, D. W and Woodhead, R. W., 1998," Construction Management", John Wiley & Sons, Canada.
- Hanafi, M. 2006. Manajemen Risiko, Yogyakarta: Unit Penerbit Dan Percetakan Sekolah Tinggi Manajemen YKPN.

- Kambuaya, L. (2016). *Ayamaru Development*. Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Koentjaraningrat, 1993. *Masalah Kesukubangsaan dan Integrasi Nasional* , Jakarta: UI Press
- Kurniawan, B. Y. 2011. *Analisis Risiko Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Apartemen Petra Square Surabaya*. Jurnal Tugas Akhir. Surabaya: ITS
- Kerzner, H., *Project Management, A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling*. Seventh Edition, John Wiley & Sons. Inc. New York, 2001.
- Kerzner, 2006. *Project Management, A System Approach to Planning, Scheduling, and Controlling*. Ninth Ed. John Wiley & Sons, Inc. USA
- Kerzner, H. (2009) *Project Management. A system approach to planning, scheduling, and controlling* (10th ed.), New York, John Wiley & Sons.
- Lukhaup, C. & R. Pekny. (2008). *Cherax (Astaconephrops) boesemani*, a new species of crayfish (Crustacea: Decapoda: Vogelkop Peninsula in Irian Jaya (West New Guinea), Indonesia. *Zoologische Mededelingen*, 82.
- Margono, 2004, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Muthmainnah, D., Marson, M., Ali, M., Hidayah, T., Suryati, N.K. (2021) *Fish Diversity and Water Quality of Ayamaru Lake, West Papua*. *Sriwijaya Jurnal of Environment*, 6, 1.
- Smur, J., Rusim, D.A., Manalu, J. (2021). *Analisis Faktor Penyebab dan Strategi Pengendalian Kekeringan Danau Ayamaru abupaten Maybrat*. *Jurnal ELIPS*, vol 4, No 1.
- Soemarno, M. S, 2007. *Risiko Penggunaan Lahan dan Analisisnya* Laboratorium PPJP Jurusan Tanah, Malang.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosdakarya.
- Wysocki, R.K. (2004). *Project Management Process Improvement*. Norwood: Artech House.