

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

Dari hasil analisa data dan pembahasan pada penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Resiko penawaran underestimate yang mempengaruhi kualitas proyek irigasi dan sungai di Kota Solok setelah di lakukan identifikasi didapatkan 19 variabel resiko penawaran underestimate. Dari hasil analisa yang dilakukan pada 19 variabel tersebut di dapatkan 5 (lima) faktor baru yang terbentuk. Faktor ini dapat dilihat berdasarkan nilai korelasi tertinggi dan persen kumulatif dari faktor tersebut. Faktor – faktor baru yang terbentuk tersebut adalah Quantity Take Off (Xb1), Tinjauan Lokasi dan Metode Kerja (Xb2), Biaya Langsung (Xb3), Biaya Tidak Langsung (Xb4), Biaya Kontingensi (Xb5).
2. Berdasarkan Analisa Regresi Linear Berganda pada uji t (uji hipotesis), di dapatkan faktor risiko dominan yang mempengaruhi kualitas proyek irigasi dan sungai di Kota Solok yaitu Perhitungan estimasi biaya , Penggunaan database, upah pekerja, biaya risiko, dan pajak pertambahan hilai (PPN)
3. Solusi agar tidak terjadinya penawaran underestimate berdasarkan wawancara secara lansung oleh peneliti dengan pakar adalah Menyusun Harga Penawaran Yang Wajar Dan Responsive Untuk Menghindari Evaluasi Kewajaran Harga Terhadap Penawaran *Underestimate*, Penggunaan SIG dalam perencanaan (Epaksi), Menetapkan dan menyusun upah tenaga kerja baik harian atau borongan sesuai upah minimum regional dengan memperhitungkan harga penawaran pekerjaan, Memperhitungkan biaya risiko pelaksanaan konstruksi yaitu biaya SMKK

sesuai dengan aturan yang berlaku dan biaya risiko lainnya dilapangan serta Memastikan PPN dipotong pada saat pembayaran termyn

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan agar menjadi bahan pertimbangan yaitu:

1. Bagi perusahaan yang bergerak di bidang kontruksi agar dapat memperhitungkan upah pekerja yang layak agar pekerja dapat bekerja dengan baik dan bermotivasi tinggi sehingga kualitas proyek dapat di pertahankan.
2. Bagi pemerintah Kota Solok agar dapat malakukan pengawasan dengan seksama pada pelaksanaan proyek kontruksi di Kota Solok agar terjaganya kualitas hasil proyek.
3. Bagi *owner* agar mempertimbangkan dengan seksama penawaran yang di ajukan oleh perusahaan penyedia jasa atau kontraktor yang mengajukan penawaran underestimate.
4. Pemerintah atau asosiasi industri harus melakukan pengawasan ketat untuk memastikan bahwa penawaran tidak mengabaikan upah yang layak, memperjelas ketentuan perhitungan PPN dalam penawaran proyek.
5. Perlunya aturan yang mengikat terhadap proses pengadaan barang dan jasa agar tidak terjadinya proses underestimate terhadap pelelangan proyek konstruksi

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, Yohanes(2022), Faktor-Faktor Pengaruh Besaran Estimasi Biaya Tidak Langsung Pada Penawaran Pekerjaan Jalan Oleh Kontraktor X. DOI : <https://doi.org/10.25077/jrs.18.1.52-59.2022>
- Aziz,et.,al (2020). Analisa Risiko Penawaran Underestimate Terhadap Kualitas Proyek Konstruksi Jalan. Jurnal Info Manajemen Proyek.
- Coşkun, Y. D., & Demirel, M. (2010). Lifelong learning tendency scale: the study of validity and reliability. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 5, 2343-2350.
- Duha (2023), Tren Penawaran Dibawah 80% Hps Untuk Memenangkan Paket Tender Pekerjaan Konstruksi Studi Kasus Pada Balai Pelaksana Pemilihan Jasa Konstruksi Wilayah Kalimantan Selatan T.A. 2023. Prosiding Seminar Nasional Teknik Tahun 2023 (SENASTIKA 2023) Universitas Islam Kalimantan MAB
- Fredi Yudelvia, (2014). Analisis Risiko Penawaran Underestimate Terhadap Kualitas Proyek Konstruksi Gedung di Kabupaten Pesisir Selatan. Tesis, Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta, Padang.
- Hamdani, (2014). Analisis Risiko Penawaran Underestimate Terhadap Kualitas Pekerjaan Proyek Pada Satuan Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah I Provinsi Sumatera Barat, Tesis, Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta, Padang.
- Hendra (2009), Analisis risiko penawaran underestimate terhadap kualitas proyek konstruksi jalan dan jembatan di Propinsi DKI Jakarta. <https://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=130001>
- Kiki Patricia, (2022), Analisis Pengaruh Penawaran Harga Kontraktor Terhadap Hasil Kewajaran Harga Metode SEM-PLS Pada Tender Konstruksi Proyek Pemerintah. DOI: <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i7.8960>

- Lee, K. A., Hicks, G., & Nino-Murcia, G. (1991). Validity and reliability of a scale to assess fatigue. *Psychiatry research*, 36(3), 291-298.
- Madyson Alger (2023), Bagaimana Menghitung Dan Mengendalikan Biaya Tenaga Kerja Konstruksi. <https://christiangamas>.
- Mahapatni (2019), Metode Perencanaan Dan Pengendalian Proyek Konstruksi, UNHI PRESS
- Mahera atika (2022), Implementasi Perpajakan dalam Usaha jasa Konstruksi Perencanaan, Pelaksanaan dan Pengawasan. Politeknik Keuangan Negara dan Kebijakan Publik
- Masril, M., Jefriyanto, J., & Yusridawati, Y. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kebijakan Hutang. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 9(3), 545-552.
- Mintardjo (2019), Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Konstruksi Rumah Menengah Dan Mewah Di Surabaya. DOI: 10.9744/duts.6.1.17-24
- Prapti (2007), Manajemen Resiko Proyek: Suatu Kajian Teoritis. Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
- Purwanto (2022) .Tarif PPN untuk Penetapan HPS <https://pajak.go.id/id/artikel/tarif-ppn-untuk-penetapan-hps>
- Rachmawati, Y., Silalahi, F., & Amika, M. (2023). The influence of work stress on employee performance at pt. Bank mandiri (persero) tbk. Region i north sumatera retail funding unit. *Jurnal Ekonomi*, 12(02).
- Rani Hafnidar A. (2016). Risk Analysis of Underestimate Cost Offer to The Project Quality in Aceh Province. International Engineering Research and Innovation Symposium.
- SAU, A. (2023). *Evaluasi Keterlambatan Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Konstruksi Di Kota Jambi* (Doctoral Dissertation, Universitas Batanghari Jambi

- Sugiyono, S. (2023). Strategi Peningkatan Sumber Daya Manusia dalam Pencapaian Kinerja Karyawan. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 5(2), 111-115.
- Tanubrata (2015), Pelelangan Proyek Konstruksi Berbasis Internet. Universitas Kristen Maranatha
- Usmadi, U. (2020). Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1).
- Yohanes Aenet (2023), Factors Influencing The Quality of Construction Projects in Public Universities *International Journal of Business*
- Zainuddin & Fakhrizal (2015). Analisis Faktor yang Mempengaruhi terjadinya *Underestimate* dan *Overestimate Cost* Pada Tingkat Akurasi Biaya. *Jurnal Teknik Sipil*. Universitas Muhammadiyah Aceh.