

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

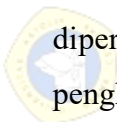
6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan yang menjawab tujuan, yaitu:

1. Bentuk diagram alir dari jaringan kerja jalur kritis pada budidaya perikanan sumber gedang LAN Nila *Farm* adalah sebagai berikut: pembelian bibit (G) – pemberian pakan sebelum pemijahan (H) – proses pemijahan (I) – pemisahan larva (J) – penebaran benih (K) – pembesaran dan perawatan (L) - panen (M).
2. Durasi optimal percepatan dari penghitungan menggunakan metode CPM dari budidaya perikanan sumber gedang LAN Nila *Farm* adalah 171 hari sedangkan dengan metode PDM durasi optimalnya sama dengan durasi normal yaitu 185 hari.
3. Total pengeluaran biaya optimal dengan mempertimbangkan percepatan durasi dan biaya aktivitas per hari dengan melakukan percepatan aktivitas H adalah Rp. 40,711,500.

6.2 Saran

Setelah diperoleh kesimpulan, peneliti dapat memberikan rekomendasi berupa saran bagi peneliti selanjutnya untuk menyempurnakan penelitian dengan melakukan penentuan *constraint* antar aktivitas sehingga lebih terlihat perbedaan antara diagram jaringan metode CPM dengan metode PDM. Selain itu, perlu diperhatikan terkait perbedaan satuan dalam aktivitas yang akan dilakukan penghitungan *crash* (percepatan).



DAFTAR PUSTAKA

- Ariana, K. A., Nuraga, K., Budiarnaya, P., Ariawan, P., Wismanara, I. G. N. N., Riana, N., & Pangestu, K. P. (2022). Analisis Perbandingan Penjadwalan Menggunakan Critical Path Method (CPM) dengan Precedence Diagram Method (PDM) (Studi Kasus : Proyek Pembangunan SD Negeri 5 Pecatu). *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil Dan Teknik Informasi*, 4(1), 56–61. <https://doi.org/10.38043/telsinas.v4i1.374>
- Arianie, G. P., & Puspitasari, N. B. (2017). Meningkatkan Efisiensi Dan Efektifitas Sumber Daya Perusahaan (Studi Kasus : Qiscus Pte Ltd). *J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 12(3), 189–196.
- Effendi, I., & Mulyadi. (1997). Budi daya Perikanan. In *Budidaya Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara.
- Ekanugraha, A. R. (2016). *Evaluasi Pelaksanaan Proyek Dengan Metode CPM Dan PERT (Studi Kasus Pembangunan Terminal Binuang Baru Kec. Binuang)*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Fazis, M., & Tugiah, T. (2022). Perencanaan Proyek dan Penjadwalan Proyek. *Jurnal Sosial Teknologi*, 2(12), 1365–1377. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v2i12.517>
- Febri Ariyanto, M., Nia Rachmadita, R., Maharani, A., Studi Teknik Desain Dan Manufaktur, P., Teknik Permesinan Kapal, J., Perkapalan Negeri Surabaya, P., Studi Teknik Manajemen Bisnis, P., & Teknik Bangunan Kapal, J. (2019). Evaluasi dan Optimasi Penjadwalan Menggunakan Metode PDM dan Crashing untuk Mempercepat Durasi Pengerjaan Proyek (Studi Kasus Proyek Steel Structure-Primary Crushing). *Proceeding 4 Th Conference on Design and Manufacture Engineering and Its Application*, 2654, 258–263.
- Febriana, W., & Aziz, U. A. (2021). Analisis Penjadwalan Proyek Dengan Metode PERT Menggunakan Microsoft Project 2016. *Jurnal Ilmu Teknik Sipil: Surya Beton*, 5(1), 37–45. <http://jurnal.umpwr.ac.id/index.php/suryabeton>
- Hadicara, D., Magister, P., Sipil, T., Teknik, F., Islam, U., & Agung, S. (2023).



Scabra, A. R., & Marzuki, M. (2022). Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) The Effectiveness of Increasing Dissolved Oxygen Using a Microbubble Device on the Productivity of Tilapia (*Oreochromis*. *Jurnal Perikanan*, 12(1), 13–21.

Soeharto, I. (1992). *Manajemen Proyek Industri: Persiapan, Pelaksanaan, Pengelolaan*. Erlangga.

Sugeha, I. H., Inkiriwang, R. L., & Pratatis, P. A. K. (2019). Optimasi Penjadwalan Menggunakan Metode Algoritma Genetika Pada Proyek Rehabilitasi Puskesmas Minanga. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12), 1669–1680. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/jss/article/view/26145>

Suwarni, P. E., & Prasetio, D. (2019). Optimalisasi Waktu Dan Biaya Proyek Dengan Metode Cpm Dan Pert Di Proyek Abc Condotel. *Industrika: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 3(1). <https://doi.org/10.37090/indstrk.v3i1.125>

Tjakra, J., & Pratas, P. A. K. (2016). Penerapan Metode CPM Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus Pembangunan Gedung Baru Kompleks Eben Haezar Manado). *Jurnal Sipil Statik*, 4(9), 551–558.

Yulindra, B. (2015). *Manajemen Proyek: Sebuah Perspektif Teknik Industri* (S. Y & D. Fahrezionaldo (eds.); Issue May). Andalas University Press.

