

**PENGARUH MANAJEMEN SUMBER DAYA  
TERHADAP KINERJA WAKTU PELAKSANAAN PROYEK  
Studi Kasus: Western Indonesia National Roads Improvement Project  
(WINRIP) Sumatera Barat**

**ABSTRAK**

*Infrastruktur merupakan komponen utama pendukung jalannya siklus kehidupan di berbagai bidang di Sumatera Barat, salah satunya yaitu infrastruktur jalan yang lebih baik lagi dalam mendukung aktifitas masyarakat. Dengan pentingnya kebutuhan infrastruktur jalan yang memadai, Pemerintah Republik Indonesia memandang bahwa disepanjang jalur Lintas Barat Sumatera masih banyak terdapat ruas-ruas jalan dengan kondisi yang rusak sedang sampai rusak berat, oleh karena itu perlu adanya rehabilitasi dan perbaikan terhadap kondisi jalan tersebut yang dilaksanakan melalui kegiatan Western Indonesia National Roads Improvement Project (WINRIP). Namun dalam pelaksanaannya, kegiatan tersebut tidak berjalan mulus seperti seharusnya, karena ditemukan setiap kegiatan Western Indonesia National Roads Improvement Project (WINRIP) di Sumatera Barat mengalami keterlambatan dalam penyelesaian pekerjaan sehingga berpengaruh kepada kinerja waktu pelaksanaan proyek. Salah satu penyebab keterlambatan proyek yang dimaksud adalah disebabkan oleh masih belum optimalnya kontraktor dalam menerapkan manajemen sumber daya proyek. Dari hasil analisis penelitian ini ditemukan bahwa faktor sumber daya yang mempengaruhi kinerja waktu pelaksanaan yang berdampak kepada keterlambatan proyek adalah faktor sumber daya manusia, finansial dan peralatan, sedangkan yang menjadi faktor dominan adalah faktor peralatan. Dari hasil penelitian ini, perlu adanya peningkatan kinerja waktu pelaksanaan pada kontraktor dan lebih mengoptimalkan dalam manajemen sumber daya proyek secara efektif, efisien dan tepat sasaran agar hasil pekerjaan dapat lebih maksimal dan sesuai dengan persyaratan kontrak yang telah ditentukan.*

*Kata kunci : Keterlambatan, WINRIP, Sumber Daya.*

**EFFECT OF RESOURCE MANAGEMENT  
WITH PROJECT IMPLEMENTATION TIME PERFORMANCE  
Case Study: Western Indonesia National Roads Improvement Project  
(WINRIP) West Sumatra**

**ABSTRACT**

*Infrastructure is the main component supporting the life cycle in various fields in West Sumatra, one of which is road infrastructure that is even better in supporting community activities. With the importance of the need for adequate road infrastructure, the Government of the Republic of Indonesia considers that along the Trans-West Sumatra route there are still many road sections with moderate to severe damage, therefore it is necessary to rehabilitate and repair these road conditions which are carried out through activities Western Indonesia National Road Improvement Project (WINRIP). However, in its implementation, these activities did not go as they should, because every activity of the West Indonesia National Road Improvement Project (WINRIP) in West Sumatra was completed in the completion of the work so that it affected the project implementation performance. One of the main causes of the project in question is that the contractor is still not optimal in implementing project resource management. From the results of the research analysis it is found that the resource factor affects the performance of the project implementation time while the dominant factor is the equipment factor. From the research results, it is necessary to increase the performance of the contractor implementation time and be more optimal in effective, efficient and targeted project resource management so that the work results can be maximized and in accordance with the predetermined contract requirements.*

*Keywords:* Delay, WINRIP, Resources.