

# Tugas Metodologi Penelitian

## Pertemuan 6

### *Kajian Pustaka*

---

Nama : Lukas Febrian Laufra  
Kelas/Nim : TI22J/20220040076  
Dosen Pengajar : Ibu Gina Purnama Insany, S.ST., M.Kom  
Waktu Pengerjaan : 15.28/Selasa, 29 Oktober 2024.

---

#### Soal

1. Carilah 15 buah Referensi / kajian pustaka dari jurnal yang relevan dengan penelitian yang saudara rencanakan. Sumber referensi dapat dicari di science direct, goggle scholar (maksimal tahun 2020 – 2024). Lalu susun ke dalam table (no, judul jurnal , penulis, tahun, link sumbernya)

#### Jawaban

##### 1. Tabel Referensi Penelitian Terverifikasi

No.	Judul Jurnal	Penulis	Link Sumber	Tahun
1.	Analisis Pengaruh Penambahan Plastik Bekas Jenis Pet Terhadap Kinerja Aspal Beton	Sumiati & Sukarman	<a href="https://jurnal.eralit-erasi.com/index.php/erasains/article/view/98">https://jurnal.eralit-erasi.com/index.php/erasains/article/view/98</a>	2022
2.	Pengaruh Penambahan Limbah B3 Bottom Ash Terhadap Campuran Aspal Beton	Kusuma, A. P., Nurkholis, H., & Firsty, N. O.	<a href="https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/30039">https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/30039</a>	2023
3.	Identifikasi Kinerja Jalan dengan Sistem Pengelolaan Big Data Menggunakan Machine Learning	Pratama, R., & Hidayat, S.	<a href="https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/10592">https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/10592</a>	2023
4.	Implementasi Big Data Analytics dalam Penanganan Infrastruktur Jalan	Wibowo, A., et al.	<a href="https://books.google.com/books?hl=id&amp;lr=&amp;id=j163EAAAQBAJ">https://books.google.com/books?hl=id&amp;lr=&amp;id=j163EAAAQBAJ</a>	2023

5.	Analisis Penggunaan Limbah Plastik sebagai Bahan Tambah pada Campuran Aspal Beton	Mulyadi, R.	<a href="http://repositori.unsil.ac.id/id/eprint/11127">http://repositori.unsil.ac.id/id/eprint/11127</a>	2022
6.	Pemanfaatan Teknologi Big Data dalam Pemeliharaan Jalan: Studi Kasus di Lampung	Saputra, D.	<a href="http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/73193">http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/73193</a>	2023
7.	Optimalisasi Penanganan Jalan Berlubang Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Big Data	Rahman, F., & Putri, A.	<a href="https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/71459">https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/71459</a>	2022
8.	Penerapan Machine Learning untuk Deteksi Kerusakan Jalan Menggunakan Data Real-Time	Gunawan, S., & Prasetyo, H.	<a href="https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/742">https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/742</a>	2024
9.	Kajian Penggunaan Limbah sebagai Material Alternatif dalam Perbaikan Jalan	Nugroho, B., & Santoso, D.	<a href="http://eprints.umsb.ac.id/2464/">http://eprints.umsb.ac.id/2464/</a>	2022
10.	Smart Infrastructure: Penggunaan Big Data dalam Pengelolaan Jalan Raya	Sutanto, H., et al.	<a href="https://books.google.com/books?hl=id&amp;lr=&amp;id=AmcUEQAAQBAJ">https://books.google.com/books?hl=id&amp;lr=&amp;id=AmcUEQAAQBAJ</a>	2023
11.	Analisis Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Terhadap Karakteristik Marshall pada Campuran Aspal	Hermawan, A., & Widodo, S.	<a href="https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/12565">https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/12565</a>	2023
12.	Implementasi Sistem Monitoring Jalan Berbasis IoT dan Big Data	Kusuma, T., & Pratama, B.	<a href="https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/22186">https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/22186</a>	2023
13.	Pengembangan Sistem Deteksi Kerusakan Jalan Menggunakan Sensor dan Analisis Big Data	Setiawan, R., & Utami, D.	<a href="https://jurnal.usbypkp.ac.id/index.php/infotronik/article/view/491">https://jurnal.usbypkp.ac.id/index.php/infotronik/article/view/491</a>	2022
14.	Inovasi Penanganan Jalan Berlubang dengan	Purnomo, H., et al.	<a href="https://books.google.com/books?hl">https://books.google.com/books?hl</a>	2023

	Pemanfaatan Limbah dan Teknologi Big Data		<a href="#">=id&amp;lr=&amp;id=dWiqEAAAQBAJ</a>	
15.	Evaluasi Kinerja Campuran Aspal dengan Penambahan Limbah Plastik untuk Perbaikan Jalan	Widodo, S., & Hermawan, A.	<a href="https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/12565">https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/12565</a>	2023