

Jurnal Konstruksi dan Rekayasa Sipil

<https://jurnal.ppsuniyap.ac.id/index.php/jkrs>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

Judul Penelitian

Nama Penulis Pertama ^(1*) Nama Penulis ⁽²⁾ Nama Penulis ⁽³⁾

⁽¹⁾ Nama institusi, Kota, Negara.

^(2,3) Nama institusi, Kota, Negara.

Diterima: Diisi oleh editor Direvisi: Diisi oleh editor
Disetujui: Diisi oleh editor

Penulis Koresponden.
E-mail

Pernyataan Penulis

Penulis menyatakan bahwa penelitian ini dilakukan tanpa adanya hubungan komersial atau keuangan yang dapat dianggap sebagai potensi konflik kepentingan.

Abstrak

Tujuan: Ringkasan ini merangkum tujuan dan hipotesis penelitian..

Metode Penelitian: Jelaskan karakteristik dasar dari desain penelitian, pengumpulan data, dan analisis. Hal ini dapat mencakup ukuran sampel, lokasi geografis, demografi, variabel, variabel kontrol, kondisi, tes, serta deskripsi tentang desain penelitian dan metode pengambilan sampel..

Hasil dan Pembahasan: Rangkum temuan utama studi, yang dapat mencakup data eksperimental, korelasi, atau teoretis. Selain itu, bagian ini juga dapat berisi penjelasan singkat tentang hasil penelitian.

Implikasi: Jelaskan bagaimana temuan-temuan tersebut berkaitan dengan kebijakan dan praktik, serta merekomendasikan penelitian lebih lanjut, studi masa depan, atau analisis.

Abstrak tidak boleh melebihi 200 kata dalam bahasa Indonesia.

Kata Kunci: Tempatkan di sini lima hingga tujuh kata kunci penting yang digunakan dalam artikel Anda, setiap kata dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

Pendahuluan

Pendahuluan harus memuat tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dan menyatakan masalah yang akan diteliti. Penulis dianjurkan untuk menulis latar belakang artikel mereka dalam empat (4) bagian.

Pertama, harus menyebutkan masalah praktis atau teoretis yang menjadi dasar penelitian. Hal ini dapat ditulis dalam satu atau dua paragraf.

Kedua, berikan tinjauan atas studi-studi terkini yang berkaitan dengan masalah fokus. Studi-studi ini diperlukan untuk menetapkan pernyataan terkini (state-of-the-art) dalam bidang penelitian dan mengidentifikasi keterbatasan studi-studi terkini. Hal ini dapat ditulis dalam dua atau tiga paragraf.

Ketiga, identifikasi kesenjangan antara studi terbaru dan aspek empiris dan teoretis dari studi yang difokuskan. Biasanya, bagian ini harus merangkum penelitian relevan untuk

memberikan konteks dan menjelaskan temuan penulis lain, jika ada, yang akan ditantang atau diperluas. Bagian ini dapat ditulis dalam satu atau dua paragraf.

Keempat, nyatakan pertanyaan penelitian dan tujuan penelitian berdasarkan analisis kesenjangan pada paragraf sebelumnya. Selain itu, harap jelaskan keunikan penelitian. Bagian ini dapat ditulis dalam satu paragraf.

Tinjauan Pustaka

Review konsep kunci yang Anda gunakan dalam penelitian dan berikan studi/penelitian sebelumnya yang relevan dengan makalah Anda.

Metode Penelitian

Secara umum, bagian ini menjelaskan bagaimana penelitian ini dilakukan. Topik-topik yang dibahas dalam bagian ini adalah: (1) desain penelitian; (2) populasi sampel atau subjek penelitian; (3) teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen; (4) dan teknik analisis data. Gunakan paragraf deskriptif. Gunakan pertanyaan-pertanyaan berikut sebagai panduan untuk menulis metode: 1) Apakah desain penelitian sesuai untuk menjawab pertanyaan yang diajukan? 2) Apakah terdapat informasi yang cukup untuk mereplikasi penelitian ini? 3) Apakah artikel tersebut mengidentifikasi prosedur yang diikuti? 4) Apakah prosedur tersebut disusun secara bermakna? 5) Jika metode yang digunakan baru, apakah dijelaskan secara rinci? 6) Apakah sampling dilakukan dengan tepat? 7) Apakah peralatan dan bahan yang digunakan telah dijelaskan dengan cukup? 8) Apakah jenis data yang direkam jelas? 9) Apakah data telah dijelaskan dengan tepat dalam menggambarkan pengukuran?

Perlu dicatat bahwa tidak perlu menggunakan terlalu banyak rumus atau tabel kecuali jika memang perlu ditampilkan. Bagian ini harus ditulis secara singkat, jelas, dan memadai agar dapat direplikasi. Bagian ini berisi penjelasan tentang pendekatan penelitian, subjek penelitian, pelaksanaan prosedur penelitian, penggunaan bahan dan alat, pengumpulan data, dan teknik analisis. Ini bukan teori. Dalam hal metode statistik, rumus yang umum diketahui tidak perlu dituliskan. Kriteria khusus yang digunakan peneliti dalam mengumpulkan dan menganalisis data penelitian harus dijelaskan secara rinci. Bagian ini harus ditulis paling banyak 10% (untuk penelitian kualitatif) atau 15% (untuk analisis kuantitatif) dari isi utama.

Tabel 1. Metode Pengujian Karakteristik Agregat Kasar

Pengujian	Metode Pengujian
Penyerapan Air	SNI 03-1969-1990
Berat Jenis	SNI 03-1969-1990
Indeks Kepipihan	RSNI T-01-2005
Keausan Agregat	SNI 2417-2008

Sumber: Sumber harus ditulis dengan teks miring dan ukuran font 9.

Hasil dan Pembahasan

Hasil

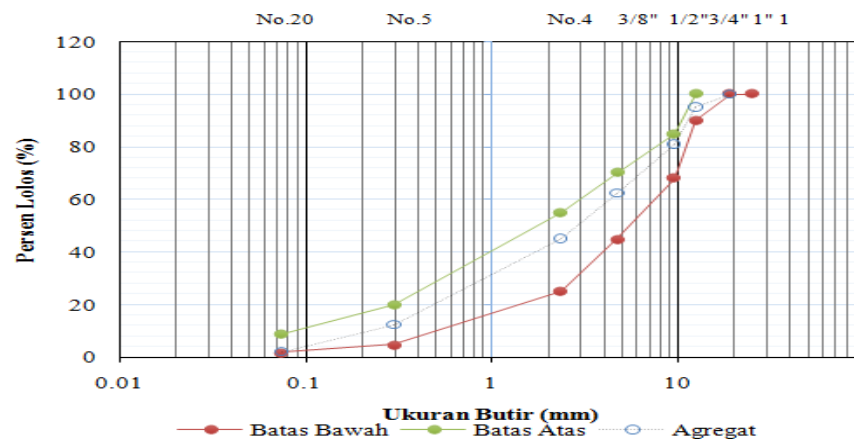
Bagian ini merupakan bagian inti dari artikel. Di sini, penulis/penulis harus menjelaskan dengan kata-kata apa yang mereka temukan dalam penelitian. Bagian ini harus disusun secara terstruktur dan dalam urutan logis. Hasil penelitian yang disajikan dalam bagian ini merupakan hasil dari proses analisis data yang bersih, seperti perhitungan

statistik dan pengujian, atau proses lain yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian. Sampaikan temuan penelitian secara ringkas. Jika penulis ingin menampilkan tabel, gunakan format berikut. Tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks, namun hindari merujuknya dengan kata “di atas” atau “di bawah”, misalnya, hindari menulis “berdasarkan Gambar 1 di bawah:...”.

Tabel 2. Pengujian Tanah

Parameter	Nilai Rata-rata	Keterangan
Kadar air alami (w)	48% – 85%	Sangat tinggi
Batas plastis (PL)	35% – 60%	Tinggi
Batas cair (LL)	60% – 100%	Sangat plastis
Berat isi basah	1,4 – 1,6 gr/cm ³	Rendah
Void ratio (e)	>1,0	Sangat longgar
pH tanah	4,5 – 5,5	Asam (berisiko korosi)

Sumber: Sumber harus ditulis dengan teks miring dan ukuran font 9.



Gambar 1. Gradasi Agregat Gabungan

Sumber: Sumber harus ditulis dengan teks miring dan ukuran font 9.

Untuk penelitian kualitatif, data yang diperoleh dari wawancara, observasi, interpretasi teks, dan banyak lagi. Data tersebut dikondensasi atau diringkas menjadi ringkasan yang singkat namun substansial untuk dilaporkan. Temuan-temuan penting dapat disajikan dalam tabel deskriptif untuk memudahkan pembacaan. Kutipan atau cuplikan dari wawancara, hasil observasi, teks, dan lainnya yang mengandung jawaban atas pertanyaan penelitian ditampilkan dalam pembahasan sebagai bukti autentik. Interpretasi hasil hanya boleh disertakan dalam bagian ini jika penelitian memerlukan kombinasi antara temuan dan analisis dalam satu bagian.

Pembahasan

Gunakan pertanyaan-pertanyaan berikut sebagai panduan dalam menyusun sintesis/pembahasan: Apakah klaim dalam bagian ini didukung oleh hasil? Apakah klaim tersebut tampak masuk akal? 2) Apakah penulis menunjukkan bagaimana hasil tersebut berkaitan dengan ekspektasi dan penelitian sebelumnya? 3) Apakah artikel ini mendukung atau bertentangan dengan teori sebelumnya?

Sajikan pembahasan secara naratif (mengapa elemen tersebut); dalam pembahasan, terdapat hubungan antara hasil, konsep dasar, dan hipotesis. Fakta harus disampaikan

dengan tepat. Harus dijelaskan dengan baik dan harus berisi: (elemen apa/bagaimana) data telah diproses (bukan mentah), ditampilkan dalam tabel atau gambar (pilih salah satu), deskripsi singkat yang mudah dipahami, dan nyatakan temuan. (elemen mengapa) dalam pembahasan, terdapat hubungan antara hasil dan konsep dasar atau hipotesis. Di beberapa bidang, bahkan diperlukan tinjauan rinci tentang setiap aspek. Fakta harus jelas dan jelas. (elemen apa lagi) apakah sesuai atau bertentangan dengan penelitian lain?

Kesimpulan

Kesimpulan terdiri dari 3 paragraf. Paragraf pertama merangkum temuan penelitian atau jawaban atas pertanyaan penelitian. Hindari generalisasi dan jangan membahas hasil penelitian dalam kesimpulan.

Paragraf kedua membahas nilai penelitian dalam hal ilmu pengetahuan dan praktik atau kebijakan. Bagian ini tidak memerlukan referensi. Paragraf ini dapat digunakan untuk menyoroti keaslian studi.

Paragraf terakhir merangkum batasan-batasan studi. Selain itu, penulis dapat menyertakan agenda penelitian yang relevan dengan penelitian ini. Sebutkan batasan-batasan studi Anda, karena hal ini akan menjadi dasar untuk ide atau pendapat Anda dalam memberikan saran kepada peneliti dan pembaca di masa depan.

Acknowledgment

Sebutkan pihak atau lembaga yang berkontribusi dalam penelitian penulis. Penting untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak yang mendukung penulis dalam hal pendanaan, fasilitas penelitian, atau saran yang berarti dalam meningkatkan kualitas artikel penulis. Jika artikel telah dipresentasikan dalam seminar atau konferensi, penulis juga dapat menyebutkan hal tersebut dalam bagian ini.

Referensi

Daftar pustaka terdiri dari artikel ilmiah dengan batas maksimal 7 tahun terakhir. Entri referensi disusun berdasarkan urutan abjad. Semua referensi harus tercantum dalam daftar pustaka. Referensi dan kutipan dalam teks harus ditulis sesuai dengan format gaya American Psychological Association (APA). Harap gunakan perangkat lunak pengelola referensi (misalnya, Mendeley, EndNote, atau Zotero). Jika tidak, penulis harus memastikan bahwa setiap referensi dikutip dengan benar dalam teks, dan sebaliknya. Disarankan untuk menggunakan artikel jurnal sebagai sumber referensi daripada buku atau prosiding. Penulis harus berusaha untuk menyertakan semua referensi secara valid sesuai dengan sumber aslinya (tautan URL) atau DOI (digital object identifier), terutama untuk entri jurnal.