

PETUNJUK PENULISAN MAKALAH PADA JURNAL TEKNIK GRADIEN

JUDUL MAKALAH

(Judul Paper, Times New Roman, kapital, ukuran 14, dicetak tebal)

Sub judul

(Subjudul, Times New Roman 12pt, bold, center)

*Nama lengkap Penulis Pertama¹⁾, Penulis Kedua²⁾ dan Penulis Ketiga³⁾ (Tanpa Gelar,
Times New Roman 12, italic, center)*

E-mail : E-mail Penulis Pertama¹⁾, E-mail Penulis Kedua²⁾, dan E-mail Penulis Ketiga³⁾ (Times
New Roman 11, center)

¹ Program Studi Teknik Sipil Universitas Ngurah Rai, ^{2,3} Program Studi Arsitektur Universitas
Ngurah Rai (contoh penulisan afiliasi, Time New Roman 11pt, Italic)

ABSTRAK (Times New Roman 11 pt, bold)

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia, 200- 300 kata, dalam 1 paragraf, Times New Roman 10pt, 1 spasi, justify atau rata kiri-kanan, isi abstrak terdiri atas tiga bagian: tujuan dan permasalahan penelitian, metode penelitian dan hasil, untuk makalah berbasis penelitian. [Times New Roman 10pt]

Kata kunci: (Minimal 3 kata kunci, Times New Roman 10pt)

ABSTRACT (Times New Roman 11 pt, italic, bold)

Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris, 200- 300 kata, dalam 1 paragraf, Times New Roman 10pt, 1 spasi, italic, justify atau rata kiri-kanan, isi abstrak terdiri atas tiga bagian: tujuan dan permasalahan penelitian, metode penelitian dan hasil, untuk makalah berbasis penelitian.

Keywords: (Minimal 3 kata kunci, Times New Roman 10pt Italic)

1. PENDAHULUAN (Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After)

Jurnal Teknik Gradien adalah jurnal ilmiah Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Ngurah Rai Denpasar, yang diterbitkan dua kali setahun pada bulan April dan Oktober. Pertama kali diterbitkan pada bulan Maret 2009. Jurnal ini sebagai wadah informasi bidang Teknik Sipil dan Arsitektur, berupa hasil penelitian, studi kepustakaan, maupun tulisan ilmiah terkait. Jurnal Teknik Gradien telah memiliki ISSN NO. 2085 - 2932.

Jurnal ini diterbitkan oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ngurah Rai. Jurnal Teknik Gradien menerima artikel dalam bidang teknik sipil dan bidang arsitektur dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti dan praktisi baik nasional maupun internasional.

Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan jumlah halaman maksimum 8-12 halaman termasuk gambar dan tabel. Naskah manuskrip harus ditulis sesuai

template artikel ini dalam bentuk siap cetak.

Artikel ditulis pada dalam kertas ukuran A4 (210mm x 297mm), dengan format margin kiri 30 mm, margin kanan 25 mm, margin bawah 25 mm, dan margin atas 30 mm. Artikel yang dikirim ditulis dengan huruf *Times New Roman*, jarak satu spasi, dan jenis pengolahan kata *Microsoft Word*, dengan bantuan perangkat lunak lain (apabila diperlukan) yang terdapat pada *Microsoft Office*.

.....(*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

2. KAJIAN PUSTAKA (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Karakteristik kawasan
.....(*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

Persamaan ditulis menggunakan *Equation Editor* atau sejenisnya. Setiap notasi dalam persamaan diberi keterangan saat pertama kali notasi tersebut muncul. Seluruh persamaan dituliskan di tengah (*center*), dengan nomor urut persamaan diletakkan rata kanan.

Contoh:

Tegangan aksial yang terjadi pada batang dapat ditentukan dengan persamaan:

$$\sigma = \frac{P}{A} \quad (1)$$

dimana: σ = tegangan aksial;

P = gaya aksial; dan

A = luas penampang batang.

2.1 Sub bagian [*Times New Roman 11pt, Italic*]

Judul dari *subsection* ditulis dalam Times New Roman 11 pt, *Italic* dan ditulis dengan model *sentence case* (huruf besar hanya pada awal).

2.2 Nomor halaman, header dan footer

Seluruh makalah yang dikirimkan tidak perlu mencantumkan nomor halaman, *header* atau *footer*. Bagian ini akan ditambahkan oleh pengelola jurnal.

3. METODE PENELITIAN (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini.....
.....(*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

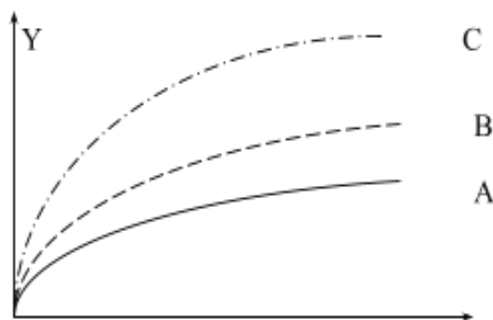
4. HASIL DAN PEMBAHASAN (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Hasil studi lapangan menunjukkan (*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

Tabel dan gambar ditempatkan di tengah halaman (*Center*). Judul tabel ditulis di atas tabel, sedangkan judul gambar di bawah gambar, keduanya dengan huruf Times New Roman 10 pt. Huruf pada Tabel menggunakan Times New Roman 10 pt 1 spasi. Tabel digambarkan secara sederhana untuk menghindari hasil cetak yang kurang bagus. Tabel dan Gambar harus dirujuk dalam makalah. Umumnya Tabel dan Gambar diletakkan setelah disebutkan dalam uraian makalah. Penomoran Tabel dan Gambar diurutkan mulai dari nomor 1 dan seterusnya. Contoh tabel dapat dilihat pada Tabel 1. Gambar dapat dilihat pada Gambar 1. Huruf untuk keterangan pada Gambar hendaknya cukup besar dan jelas sehingga mudah terbaca.

Tabel 1. Judul tabel. [Times New Roman 10pt]

Keterangan	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Baris 1	data	data	data
Baris 2	data	data	data
Baris 3	data	data	data



Gambar 1. Judul gambar [Times New Roman 10pt]

5. KESIMPULAN (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan
(*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

UCAPAN TERIMA KASIH (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Ucapan terimakasih pada pihak-pihak yang telah membantu secara substansi maupun finansial dapat diuraikan pada bagian ini, namun **bagian ini tidak wajib dituliskan** (*Times new roman 11 pt, spasi1,0, justify atau rata kiri-kanan*)

DAFTAR PUSTAKA (*Heading Level 1, Huruf Besar, Times New Roman 12 Pt Bold, Spacing 0 Before After*)

Penulisan referensi **diharuskan** menggunakan aplikasi manajemen referensi/*Reference Manager* (Mendeley, Zotero, EndNote, atau lainnya). Penulisan daftar pustaka ditunjukkan dengan membubuhkan angka (dalam format *superscript*) sesuai urutan. Pengacuan pustaka 80% terbitan 10 tahun terakhir dan 20% berasal dari sumber acuan primer. Setiap penulisan pustaka harus dikutip dalam naskah dan sebaliknya setiap pengutipan dalam naskah harus terdapat dalam Daftar Pustaka. Format Daftar Pustaka mengacu pada model APA yang dikembangkan oleh **American Psychological Association**, seperti contoh berikut ini:

Artikel dalam jurnal ilmiah dengan volume dan nomor (1 penulis)

Healy, R. G. (1971). The effects of improved housing on worker performance. *Journal of Human Resources*, 6, 297–308.

Artikel dalam jurnal ilmiah dengan volume dan nomor (2 -6 penulis)

Arku, G., & Harris, R. (2005). Housing as a tool of economic development since 1929. *International Journal of Urban and Regional Research*, 29, 895–915.

Artikel dalam jurnal ilmiah dengan volume dan nomor (lebih dari 6 penulis)

Subagyono, K., Sugiharto, B., Purwani, E.T., Susilokarti, D., Las, I., Unadi, A. et. al. (2010). Technology needs assessment (TNA) for climate change mitigation in agriculture sector: criteria, prioritizing and barriers. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 11(2),96-105.

Buku (1 penulis)

Yeoh, B. S. A. (1996). *Contesting space. Power relations and the urban built environment in colonial Singapore*. Oxford: Oxford University Press.

Buku (2 -6 penulis)

Spence, R., Wells, J., & Dudley, E. (1993). *Jobs from housing: employment, building materials and enabling strategies for urban development*. London: Intermediate Technological Publications.

Buku (lebih dari 6 penulis)

Johnson, L. , Lewis, K., Peters, M., Harris, Y., Moreton, G., Morgan, B. et al. (2005). *How far is far?* London: McMillan.

Prosiding

M'Gonigle, C. G. M. (1933). Poverty, nutrition and the public health. An investigation into some of the results of moving a slum population to modern dwellings. *Proceedings of the Royal Society of Medicine*, 26, 677–687.

Artikel dari internet (tanpa nama penulis)

Interactive Weather and Wave Forecast Maps. (2011). (<http://www.bom.gov.au/australia/charts/viewer/index.shtml>), diakses 7 April 2011.

Artikel dari internet (terdapat nama penulis)

Wahono, T. (2011). Sesar Gerin dulu jadi pusat perhatian, (<http://sains.kompas.com/read/2011/02/27/22580016/Sesar.Grindulu.Jadi.Perhatian.Pacitan>), diakses 7 April 2011.