**FORMAT PENULISAN MAKALAH SEMNASTEK 2019(12 pt, bold, huruf kapital)**

<satu spasi>

**Novy Pralisa Putri1**\***, Lina Dianati Fathimahhayati2(11 pt, bold)**

1Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman

2Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman

Jl. Sambaliung No. 9, Kampus Gunung Kelua, Samarinda

\*Email: novylisa@gmail.com(10 pt)

<satu spasi>

**Abstrak(10 pt, bold)**

<satu spasi>

*Jenis huruf yang dipergunakan adalah Times New Roman dengan format penulisan kolom tunggal. Judul, nama penulis, nama lembaga, alamat lembaga, dan alamat email harus ditulis lengkap. Judul ditulis dalam huruf kapital semua.Nama penulis ditulis dengan lengkap, tidak bergelar, tidak disingkat, dan penulisannya dengan huruf kapital di setiap awal kata. Nama lembaga ditulis dengan huruf kapital di setiap awal kata. Jika lembaga lebih dari satu maka penulis pertama menggunakan angkasuperskrip 1 di akhir namanya, dan menggunakan angka superskrip 1 di awal nama lembaga untuk menerangkannya.Penulis kedua menggunakan angka superskrip 2, dan seterusnya. Alamat email untuk korespondensi diberi tanda superskrip bintang sesuai tanda superskrip bintang di belakang nama penulis utama.Penulisan abstrak dengan marjin kiri 40 mm dan 35 mm untuk marjin kanan. Abstrak tidak lebih dari 200 kata yang di dalamnya berisi tujuan, metode, dan hasil penelitian.*(*10 pt, italic*)

<satu spasi>

***Kata kunci****: format, makalah, template*(*min. 3, maks. 5 kata, sesuai urutan abjad*)(*10 pt, italic*)

<dua spasi>

**PETUNJUK UMUM**(*11*)

Makalah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Inggris dengan jumlah maksimal 10 halaman. Penulisan menggunakan spasi tunggal,*justify*, huruf Times New Romanukuran 11 point*reguler* dan format penulisan kolom tunggal. Makalahmenggunakan kertas ukuran A4 (210 x 297 mm) dengan penulisan batas tepi kiri, atas, kanan, dan bawah, secara berurutan masing-masing adalah 30 mm, 25 mm, 25 mm, dan 25 mm. Batas kepala dan kaki area tulisan (*header* dan *footer*) adalah 15 mm dan 13 mm.Permulaan alinea ditulis menjorok ke dalam 10 mm. Semua istilah asing dicetak miring (*italic form*).

Makalah disusun dengan urutan judul topik bahasan: 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian, 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), dan Daftar Pustaka.Format penulisan judul topik bahasan adalah ukuran huruf 11 pt, *bold*, huruf kapital semua, dan bernomor urut yang ditulis rata kiri. Contoh:**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**. Format penulisan judul sub-topik bahasan adalah 11 pt, *bold*, huruf kapital di awal kata, dan bernomor urut. Contoh: **3.1 Hasil Pengujian Usabilitas**. Format penulisan judul anak-sub topik sama dengan penulisan judul sub-topik. Contoh: **3.1.1 Tingkat Efesiensi Sistem**. Di akhir bagian topik, sub topik, dan anak sub-topik diberi jarak satu spasi sebelum penulisan bahasan selanjutnya. Tidak ada spasi antara judul topik, sub-topik dan judul anak sub-topik dengan teks di bawahnya.

**PETUNJUK PENULISAN**

**Penulisan Persamaan**

Penulisan persamaan menggunakan model *mathematical equation*ukuran 11 point dengan menuliskan Nomor Persamaan yang diletakkan di dalam kurung padaakhir marjin kanan. Keterangan persamaan ditulis dengan ukuran 11 pt dan *italic*. Penulisan persamaan diberi jarak satu spasi pada sebelum dan sesudah penulisannya.

<satu spasi>

$τ=I α$ (1)

<satu spasi>

*dengan :*

*τ : torsi (Nm)*

*I : momen inersia (kg m2)*

*α : percepatan sudut (rad/s2)*

<satu spasi>

**Penyajian Gambar dan Tabel**

Nama Tabel ditulis di atas tabel pada sisi tengahdengan ukuran 11 pt. Antara Nama Tabel dan tabel tidak ada spasi. Tabel dibuat rata tengah, hanya terdiri dari tiga garis horisontal dengan ketentuan satu garis di atas tulisan kepala tabel dan satu garis yang mengapitnya,serta satu garis lagi berada pada bagian paling bawah dari isi tabel. Isi tabel ditulis dengan ukuran maksimal 10 pt. Antara tabel dengan teks di bawahnya diberi jarak satu spasi, demikian juga sebelumnya.

<satu spasi>

**Tabel 1.** Contoh Penulisan Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Jumlah Peserta** |
| SEMNASTEK 2015 | 120 |
| SEMNASTEK 2017 | 130 |

<satu spasi>

Gambar dibuat rata tengah dengan Nomor Urut dan Nama Gambar diletakkan di bawah gambar. Jarak gambar dengan Nama Gambar adalah satu spasi,demikian juga dengan jarak antara Nama gambar dengan teks dibawahnya.Jika Tabel atau Gambar diambil dari sumber lain atau bukan hasil penelitian penulis, harus dicantumkan sumber kutipannya.

<satu spasi>

<satu spasi>

**Gambar 1.** Contoh Penyajian Gambar

<satu spasi>

**Penulisan Kutipan**

Sistem penulisan kutipan/cuplikan/sitasi suatu naskah atau literatur menggunakan sistem Harvard. Sumber pustaka yang dituliskan di dalam uraian, hanya terdiri dari nama belakang penulis dan tahun penerbitannya. Contoh*untuk satu penulis*: Setiaprancangandesainharusselalumemikirkankepentinganmanusia, yakniperihalkeselamatan, kesehatan, keamananmaupunkenyamanan (Wignjosoebroto, 2008).Menurut Wignjosoebroto (2008), setiap rancangan desain … dst. Contoh*untuk dua penulis*: Biayaadalahuangtunaiatauuangtunai yang setaradengankas yang dikorbankanuntukmemperolehbarangataujasa(Hansen danMowen, 2007).Contoh*untuk penulis lebih dari dua*:Stantonet al. (2005) atau (Stantonet al., 2005) untuk kutipan yang berasal dari sumber berbahasa asing, Basri dkk. (2016) atau (Basri dkk., 2016) untuk kutipan yang berasal dari sumber berbahasa Indonesia.Penulisan sumber kutipan adalah tanpa nomor urut, rata kiri pada baris pertamadan menjorok ke dalam 10 mm untuk baris kedua dan seterusnya. Antara sumber kutipan tidak ada spasi.

**DAFTAR PUSTAKA**

Daftarpustakadisusunurut abjad. DaftarPustakahanyamemuatsemuapustaka yang diacupadanaskahtulisan, bukansekedarpustaka yang didaftar.Pustaka jugadiharapkanmenggunakanpenelitianterbarudanberasaldarisumberutamasepertijurnal/majalahilmiahdanlaporanpenelitian.Aturanpenulisandaftarpustaka :

**Referensi yang berasaldariJurnal, Majalah, Prosiding :**

Kumar, S., Groth, A., and Vlacic, L., 2013, An Analytical Index for Evaluating Manufacturing Cost and Performance Of Low-Pressure Hollowfibre Membrane Systems, *Journal Elsevier*, Vol. 332 pp. 44–51.

Wyatt, J. C, Spiegelhalter, D., 2008, Field Trials of Medical Decision-Aids: PotentialProblems and Solutions, *Proceeding of 15th Symposium on ComputerApplications in Medical Care*, Washington, May 3.

Yusoff, M, Rahman, S.,A., Mutalib, S., and Mohammed, A., 2006, Diagnosing Application Development for Skin Disease Using Backpropagation Neural Network Technique, *Journal of Information Technology*, Vol.18, hal 152-159.

**Referensi yang berasaldariSkripsi/ Tesis/ Disertasi/ LaporanPenelitian :**

Meicahayanti, I., 2013, PengaruhKonsentrasiNutrien, pH, danSalinitasterhadapLajuPertumbuhan Alga,*Tesis,* Program Studi S2 Teknik Lingkungan, InstitutTeknologiSepuluh November, Surabaya.

**Referensi yang berasaldariBuku:**

Castleman, K.R., 2004, *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.

Stanton, N., Hedge, A., Brookhuis, K., Salas, E., and Hendrick, H., 2005, *Handbook Of Human Factors And Ergonomics Methods*, CRC Press, Florida.

**Referensi yang berasaldari Internet:**

Borglet, C, 2003, Finding Asscociation Rules with Apriori Algorithm, [http://www.fuzzy.cs.uniagdeburg](http://www.fuzzy.cs.uni-magdeburg)de/~borglet/apriori.pdf, diakses tgl 23 Februari 2017.

Xavier Pi-Sunyer, F., Becker, C., Bouchard, R.A., Carleton, G. A., Colditz, W., Dietz, J., Foreyt, R. Garrison, S., Grundy, B. C., 1998, Clinical Guidlines on The Identification, Evaluation, and Treatment of Overweight and Obesity in Adults, *Journal of National Institutes of Health*, No.3, Vol.4, pp.123-130, http://journals.lww.com/acsm-msse/Abstract/1998/11001/paper\_treatment\_of\_obesity.pdf, diakses tgl 23 Februari 2017.