

**JUDUL (TITLE) TITLE IN ENGLISH ONLY IF YOUR
MANUSCRIPT IN ENGLISH, TITLE IN BAHASA AND
ENGLISH IF YOUR MANUSCRIPT IN BAHASA, MAX
20 WORDS, PLEASE AVOID
SYMBOL/MATHEMATICAL EXPRESSION**

Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³, dst

¹*Instisusi Penulis Pertama*

^{2,3}*Instisusi Penulis Kedua dan Ketiga (jika sama)*

Email : ¹emailpenulispertama, ² emailpenuliskedua, ³ emailpenulisketiga, dst

^{*}Penulis Korespondensi

Abstract. Write your abstract in English here. Abstract should be maximum 250 words. Please avoid mathematical expression in title and abstract.

Keywords: Max 5 keywords

Abstrak. Tuliskan abstrak dalam bahasa Indonesia disini jika isi artikel menggunakan bahasa Indonesia. Jika menggunakan English, hilangkan abstrak dalam bahasa. Hindari ekspresi matematika disini.

Kata Kunci: Max 5 keywords

I. PENDAHULUAN

Tulis pendahuluan disini. Gunakan *citation style* IEEE untuk menuliskan sitasi, sehingga disarankan menggunakan kalimat pasif ketika menuliskan *literature review*. Penulis disarankan untuk menggunakan software reference manager seperti Mendeley atau fitur *Citations & Bibliography* di Ms Word untuk menuliskan sitasi referensi dan menyusun daftar pustaka. Sebagai contoh, perhatikan paragraf berikut.

PWA model can be transformed into equivalent mixed logical dynamic (MLD) form which is more suitable to design its controller [1]. This conversion can be done by using hybrid system toolbox for MATLAB by typing the PWA model in HYSDEL programming language and then convert it using function *mld* given by [2].

II. PEMBAHASAN I

Section pembahasan dapat dibuat lebih dari satu dan judul section dapat diubah sesuai isinya. Untuk menuliskan ekspresi matematika, baik persamaan, pertidaksamaan maupun simbol-simbol, disarankan menggunakan MathType seperti persamaan dinamik berikut

$$\left. \begin{aligned} x(k+1) &= Ax(k) + Bu(k) \\ y(k) &= Cx(k) + Du(k) \end{aligned} \right\}$$

dengan k menyatakan *time instant*, $x \in \mathbb{R}^n$, $u \in \mathbb{R}^p$ dan $y \in \mathbb{R}^m$ berturut-turut merupakan state, input dan output. Posisi ekspresi matematika ditulis *center* atau rata kiri menjorok ke kanan. Untuk ekspresi matematika yang diberikan nomor, format nomor adalah nomor arab latin diberi tanda kurung dan posisinya rata kanan. Untuk mensitasi suatu nomor ekspresi matematika, dapat ditulis manual tapi disarankan menggunakan fitur *insert reference* pada MathType. Sebagai contoh, assumed that is controllable and observable.

Untuk menyajikan gambar, ikuti format berikut. Usahakan gambar beserta judul gambarnya ditampilkan didalam *text box* yang ditunjukkan pada Gambar 1. Hindari kata-kata “gambar berikut”, tapi sebutkanlah nama nomor gambarnya seperti pada kalimat sebelum ini. Untuk gambar yang terdiri dari beberapa bagian harus digunakan keterangan urutan menggunakan (a), (b), dan seterusnya, dengan keterangan yang tercakup pada bagian judul gambar. Dikarenakan artikel versi cetak dicetak dalam hitam putih, usahakan gambar dalam format grayscale. Untuk menyajikan tabel, gunakan template seperti ditunjukkan pada Tabel 1.

Gambar 1. Illustration for optimal trajectory of
an autonomous system with two restricted
areas

Tabel 1. Hasil pengukuran rata-rata kepadatan kendaraan
di jalan tol Semarang-Salatiga

Tanggal Pengukuran	Rata-rata Kepadatan Kendaraan (kendaraan/jalur/km)
1 Januari 2018	100
2 Januari 2018	200

III. PEMBAHASAN II

Penomoran definisi/lemma/teorema/contoh berformat nomor saja. Ketentuan penyajiannya adalah sebagai berikut:

1. Kata definisi/lemma/teorema/contoh beserta nomornya dicetak tebal.
 2. Isi definisi/lemma/teorema dicetak miring, sedangkan isi contoh dicetak tegak.
- Berikut diberikan beberapa contoh penyajian definisi/lemma/teorema/contoh.

Definisi 1 [3] Turunan dari fungsi f di titik a , dinotasikan $f'(a)$, adalah

$$f'(a) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(a+h) - f(a)}{h},$$

asalkan limitnya ada dan bukan ∞ atau $-\infty$.

Diantara beberapa definisi, lemma, teorema atau contoh, berikan kalimat-kalimat penghubung yang menjelaskan alur materi. Hindari hanya menuliskan beberapa definisi, lemma, teorema atau contoh secara beruntun tanpa kalimat penghubung. Definisi, lemma, dan teorema yang disajikan pada artikel hanya untuk yang belum pernah dibuat sebelumnya. Jika sudah ada yang pernah membuat sebaiknya cukup dirujuk sumber aslinya.

Lemma 1 Diberikan bilangan prima p , dan bilangan-bilangan integer tak nol m, n sedemikian sehingga p membagi mn , maka $p \mid m$ atau $p \mid n$.

Teorema 1 Jika $f(x) = k$ dengan k adalah suatu konstanta, maka $f'(x) = 0$.

Bukti: Isi bukti. $\square$

Definisi 2 Suatu fungsi f dikatakan kontinu di titik a jika

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a).$$

Fungsi f dikatakan diskontinu di a jika f tidak kontinu di a .

Subsection dapat ditambahkan jika diperlukan dengan format tegak bercetak tebal dengan format nomor section.subsection.

3.1 Subsection 1

Isi subsection 1. Jika hendak menambah section atau subsection, gunakan prosedur copy-paste supaya bookmarks (daftar isi pada file) terupdate.

3.2 Subsection 2

Isi subsection 2.

IV. KESIMPULAN

Berikan kesimpulan disini. Jangan hilangkan header dan footer dalam template ini. Jangan berikan nomor halaman pada mansukrip, biarkan tanpa nomor halaman.

REFERENSI

- [1] A. Bemporad, "Efficient conversion of mixed logical dynamical systems into an equivalent piecewise affine form," *IEEE Trans. Automat. Contr.*, vol. 49, no. 5, pp. 832–838, 2004.
 - [2] F. D. Torrisi and A. Bemporad, "HYSDEL — A Tool for Generating Computational Hybrid Models for Analysis and Synthesis Problems," *IEEE Trans. Control Syst. Technol.*, vol. 12, no. 2, pp. 235–249, 2004.
-



-
- [3] E. J. Purcell, *Calculus, with analytic geometry*. New York: Appleton-Century-Crofts, 1965.
-