



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
Program Studi Magister (S2) Teknik Elektro

1	Nama Mata Kuliah / <i>Course Name</i>	: Penulisan Proposal Thesis / <i>Thesis Proposal Writing</i>
2	Course Code	: EE255201
3	Kredit / Credits	: 2 SKS
4	Semester / Semester	: 2

Deskripsi Mata Kuliah / Course Description

Mata kuliah ini membahas

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Yang Dibebankan Mata Kuliah / Program Learning Outcomes Charged to The Course

1. (CPL-02) Mampu mengembangkan dan memecahkan permasalahan ipteks dalam bidang keilmuannya melalui riset dengan pendekatan inter atau multidisiplin hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji, serta mendapat pengakuan nasional dan internasional.
(PLO-02) Able to develop and solve science and technology problems in their scientific fields through research with an inter or multidisciplinary approach to produce innovative and tested work, and receive national and international recognition.
2. (CPL-03) Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan memperhatikan prinsip keberlanjutan.
(PLO-03) Able to manage self-learning, and develop oneself as a lifelong learner to compete at national and international levels, in order to make a real contribution to solving problems while paying attention to the principle of sustainability.
3. (CPL-07) Mampu menyusun peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan interdisiplin atau multidisiplin.
(PLO-07) Able to compile research maps developed through interdisciplinary or multidisciplinary approaches.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Course Learning Outcomes

1. Mampu mengidentifikasi dan menyusun latar belakang, rumusan dan batasan masalah, kontribusi, kajian pustaka suatu artikel ilmiah/penelitian. / *Able to identify and compile the background, problem formulation and limitations, contributions, and literature review of a scientific/research article.*
2. Mampu mengidentifikasi dan menyusun metodologi, analisis data, dan kesimpulan suatu artikel ilmiah/penelitian. / *Able to identify and compile methodology, data analysis, and conclusions of a scientific/research article.*

3. Mampu menyusun sebuah dokumen ilmiah yang dilengkapi dengan kajian pustaka, identifikasi celah riset, metodologi penelitian, analisis data, dan kesimpulan, dengan etika ilmiah. / *Able to compile a scientific document equipped with a literature review, identification of research gaps, research methodology, data analysis, and conclusions, with scientific ethics.*
4. Mampu menyusun proposal tesis dan menyajikannya pada ujian proposal tesis. / *Able to compile a thesis proposal and present it at the thesis proposal exam.*

Pokok Bahasan / Contents

1. Identifikasi dan memahami: latar belakang, rumusan dan batasan masalah, kontribusi, kajian pustaka suatu artikel ilmiah/penelitian. / *Identify and understand: background, problem formulation and limitations, contributions, literature review of a scientific/research article.*
2. Identifikasi dan memahami: metodologi, analisis data, dan kesimpulan suatu artikel ilmiah/penelitian. / *Identify and understand: methodology, data analysis, and conclusion of a scientific/research article.*
3. Plagiarisme dan tata cara sitasi. / *Plagiarism and citation procedures.*
4. Penggunaan software referensi. / *Use of reference software.*
5. Etika penulisan dan publikasi. / *Writing and publication ethics.*
6. Diskusi dan pemberian umpan balik terhadap draft proposal tesis. / *Discussion and feedback on the draft thesis proposal.*

Prasyarat / Pre-requisite

-

Pustaka / Reference

Utama / *Primary:*

1. "Academic Writing: A Guide to Tertiary Level Writing", edited by Natilene Bowker, 2007.
2. "Study Writing", by Liz Hamp-Lyons and Ben Heasley, 2006.