

**DAFTAR HADIR DOSEN DAN MAHASISWA
MAGISTER TEKNIK MESIN - ISTN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

Mata Kuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian
 Staf Pengajar : Prof. Dr. Ir. DN. Adnyana, APU

TATAP MUKA	HARI/TANGGAL	JAM	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDATANGAN
I	3 Oktober 2020	09.00- 10.30	• Pengantar : Ilmu Penge- tahuan & Teknologi • Litbang, Inovasi & Daya Saing	4	<i>Adnyana</i>
II		10.30- 12.00	Siklus Litbang	4	<i>Adnyana</i>
III	17-10-2020	09.00- 10.30	• Format Proposal Penelitian • Penyusunan Proposal Penelitian	4	<i>Adnyana</i>
IV		10.30- 12.00	Metode penulisan Proposal Penelitian	4	<i>Adnyana</i>

**DAFTAR HADIR DOSEN DAN MAHASISWA
MAGISTER TEKNIK MESIN - ISTN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

Mata Kuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian
 Staf Pengajar : Prof. Dr. Ir. DN. Adnyana, APU

TATAP MUKA	HARI/TANGGAL	JAM	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDATANGAN
III	17 Oktober 2020	09.00 1	Penyusunan Proposal Penelitian	4	<i>Adnyana</i>
		10.30 1	Format Proposal		
IV		10.30 1	Pembahasan Contoh Proposal Penelitian	4	<i>Adnyana</i>
V	31 Oktober 2020	09.00 1	Penyusunan Laporan Penelitian dan Pembahasan Kerangka Laporan	4	<i>Adnyana</i>
		10.30 1			
VI		10.30 1	Penyusunan dan Presentasi Karya Tulis Ilmiah	4	<i>Adnyana</i>
VII	14 Nopember 2020	09.00 1	Tindak lanjut Pengembangan hasil penelitian (Prototipe dan Paten)	4	<i>Adnyana</i>
VIII		10.30 1	UTS / US		
		12.00			<i>Adnyana</i>

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN ONLINE VIA ZOOM

Mata Kuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian

Jurusan : Teknik Mesin S-2

Dosen : DN. Adnyana, Prof. DR. Ir. APU

Tanggal : 03 October 2020

NO.	NIM	NAMA	KETERANGAN
1	19510001	Zendi Zakaria	Hadir
2	19510002	Khairiah Dongoran	Hadir
3	19510003	Taufik	Hadir
4	19510004	Amam Fachrur	Hadir

SIKLUS KEGIATAN LITBANG

1. Penentuan Tujuan (Jenis Kebutuhan) Menurut Prioritas
2. Perumusan Masalah (Penterjemahan Tujuan/Kebutuhan)
3. Penyusunan Metodologi (Metode Pemecahan Masalah)
4. Penyusunan Sumberdaya Iptek (SDM, Sarana/Prasarana, Hasil Litbang yang ada (R & D By Products), dll)
5. Pelaksanaan Litbang (Pengumpulan, Pengolahan dan Penyimpanan Data/Hasil Penemuan) dan Melakukan Spin-off by Products kalau ada
6. Pelaksanaan Analisis Hasil Litbang (Data, Model/Prototipe, dll) dan Pembuatan Kesimpulan. Bila diperlukan dilakukan penelitian ulang (modifikasi) untuk dibuat perbaikan
7. Persiapan pemberian perlindungan (proteksi) terhadap hasil penemuan dalam bentuk Paten (bila diperlukan)
8. Pengembangan Komersialisasi Hasil Litbang

Zoom Meeting | You are viewing DN ADNYANA's screen | View Options

Participants (5)

- Ria (Host, me)
- DN ADNYANA
- Amam Fachrur
- taufik.
- Zendi Zakaria

Unmute | Start Video | Security | Participants | Chat | Share Screen | Pause/Stop Recording | Reactions | End

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN ONLINE VIA ZOOM

Mata Kuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian

Jurusan : Teknik Mesin S-2

Dosen : DN. Adnyana, Prof. DR. Ir. APU

Tanggal : 17 October 2020

NO.	NIM	NAMA	KETERANGAN
1	19510001	Zendi Zakaria	Hadir
2	19510002	Khairiah Dongoran	Hadir
3	19510003	Taufik	Hadir
4	19510004	Amam Fachrur	Hadir

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, it says "Zoom Meeting 40-Minutes" and "You are viewing DN ADNYANA's screen". The main window displays a presentation slide titled "Contoh proposal 2 - Windows Photo Viewer". The slide content includes:

... dan ketahanan mekanis, tetapi juga harus mengusulkan pada pengujian dan analisis fracture mechanics yang meliputi penentuan fracture toughness dan critical crack length [3,4]. Semua karakteristik tersebut sangat dipengaruhi oleh struktur-mikro dan jenis fasa serta cacat yang mungkin terbentuk didalam bahan grinding ball tersebut. Dan hal ini tentu sangat dipengaruhi oleh komposisi kimia paduan baja yang dipilih serta tahapan proses pembuatannya mulai dari proses pemaduan/pegecoran, proses penempaan dan proses laku panas, atau perpaduan proses termo-mekanis yang diberikan.

Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah meningkatkan umur pemakaian grinding ball dengan memperbaiki perpaduan sifat ketahanan aus dan sifat ketangguhannya melalui pengontrolan yang optimal terhadap struktur-mikro dan cacat yang terbentuk dengan didasarkan pada jenis komposisi kimia paduan baja yang dipilih dan tahapan proses pembuatannya meliputi proses pemaduan/pegecoran, proses penempaan serta proses laku panas.

Sasaran

Sasaran yang ingin dicapai dalam program penelitian ini adalah :

- Penguasaan fenomena dan karakteristik metalurgi baja paduan yang memiliki

At the bottom of the Zoom window, there is a toolbar with buttons for "Unmute", "Start Video", "Participants", "Chat", "Share Screen", "Record", "Reactions", and "Leave". On the right side, a "Participants (5)" list is visible, showing Khairiah Dongoran (Me), Amam Fachrur (Host), DN ADNYANA, taufik., and Zendi Zakaria.

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN ONLINE VIA ZOOM

Mata Kuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian

Jurusan : Teknik Mesin S-2

Dosen : DN. Adnyana, Prof. DR. Ir. APU

Tanggal : 14 November 2020

NO.	NIM	NAMA	KETERANGAN
1	19510001	Zendi Zakaria	Hadir
2	19510002	Khairiah Dongoran	Hadir
3	19510003	Taufik	Hadir
4	19510004	Amam Fachrur	Hadir

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main content is a slide titled "PENDAHULUAN" (Introduction) with the following text:

PENDAHULUAN

- Kegiatan pada setiap penelitian ilmiah/perekayasaan biasanya tidak hanya berhenti pada pembuktian suatu hipotesis atau pencapaian suatu bentuk prototipe atau model produk, melainkan harus dilanjutkan dengan langkah berikutnya yaitu penulisan Laporan Penelitian / Hasil Perekayasaan dan Penyajian Makalah Ilmiah / Perekayasaan.
- Laporan Penelitian/Perekayasaan biasanya ditujukan kepada lingkungan yang terbatas sedangkan Makalah Ilmiah mencakup lingkungan yang lebih luas, melalui penyebaran Majalah Ilmiah / Profesi atau disampaikan dalam suatu Seminar / Konperensi.

The meeting interface includes a top bar with "Zoom Meeting 40-Minutes" and "You are viewing Dewa Adnyana's screen". The participant list on the right shows five participants: Khairiah Dongoran (Me), Amam Fachrur (Host), Dewa Adnyana, taufik, and Zendi Zakaria. The bottom toolbar contains controls for Unmute, Start Video, Participants, Chat, Share Screen, Record, Reactions, and Leave.

UJIAN SEMESTER GANJIL TA 2020/2021

Mata Kuliah	: Filsafat dan Metodologi Penelitian
Jurusan/Prodi	: Magister Teknik Mesin, Program Pascasarjana ISTN
Hari/Tanggal	: Senin, 28 Desember 2020
Waktu	: 10.00-12.00 wib
Sifat Ujian	: Online
Dosen	: Prof. Dr. Ir. D.N. Adnyana

Soal

Untuk membuat usulan penelitian dalam rangka memperpanjang umur pakai komponen peralatan industri berikut ini, anda diminta membuat

- a) Judul penelitian
- b) Abstrak (versi Indonesia dan versi Inggris)
- c) Pendahuluan (latar belakang masalah)

i. Proses piping yang sering bocor

(NIM : 19510004)

ii. Storage tank (tanki timbun/pendam penyimpanan BBM) yang sering bocor

(NIM : 19510003)

iii. Heat exchanger tube yang sering bocor

(NIM : 19510002)

iv. Radiant tube pada furnace heater yang sering bocor

(NIM : 19510001)

***** Selamat Bekerja *****

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Mesin S2
Matakuliah : Filsafat & Metodologi Penelitian
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : DN. Adnyana, Prof. DR. Ir. APU

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	50%	50%	0%	0%		
1	19510001	Zendi Zakaria	0	0	78	80	0	0	79	A-
2	19510002	Khairiah Dongoran	0	0	80	85	0	0	82.5	A
3	19510003	Taufik	0	0	78	84	0	0	81	A
4	19510004	Amam Fachrur Rozie	0	0	80	95	0	0	87.5	A
5	19510005	Wanda	0	0	0	0	0	0	0	
6	19510006	Antonius Kristijono	0	0	0	0	0	0	0	
7	20510001	Richard Ferdinando.H	0	0	70	70	0	0	70	B

Rekapitulasi Nilai							
A	3	B+	0	C+	0	D+	0
A-	1	B	1	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 1 March 2021

Dosen Pengajar

DN. Adnyana, Prof. DR. Ir. APU