

Lampiran 1 Surat Permohonan Persetujuan Etik



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl. Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141

Telp. (0761) 8409768/ 082276268786

Batam, Jl. Abulyatama, 29464

Telp. (0778) 4805007/ 085760085061

Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

Nomor : 1378/UABI.20/DL/KPS/08.23
Lampiran : -
Hal : Permohonan Persetujuan Etik

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian
Universitas Awal Bros

Sehubungan dengan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh :

Nama : Nabel Frilia Zivana
Program Studi : Diploma III Teknik Radiologi
Dengan Judul : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki
IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi IDi Universitas
Awal Bros.

Pembimbing I : Aulia Annisa, M.Tr.ID
Pembimbing II : R. Sri Ayu Indrapuri, M.Pd

Maka bersama ini kami mengajukan permohonan persetujuan etik sebagai salah satu syarat penelitian tersebut bisa dilakukan.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Pekanbaru, 24 Agustus 2023

Ketua Program Studi

(Shelly Angella, M.Tr.Kes)
NIDN. 1022099201

Tembusan :
1.Arsip

Lampiran 2 Surat Balasan Persetujuan Etik



**UNIVERSITAS AWAL BROS FAKULTAS ILMU KESEHATAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141
Batam, Jl.Abulyatama, Batam Kota 29464
CP: 085272001583 Email : kepkstikesabb@gmail.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 0180/UAB1.20/SR/KEPK/ 08.23

**Dengan Ini Menyatakan Bahwa Protokol Dan Dokumen Yang Berhubungan Dengan
Protokol Berikut Telah Mendapatkan Persetujuan Etik :**

No Protokol	UAB23080		
Peneliti Utama	Nabel Frlia Zivana		
Judul Penelitian	Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki Ipk Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I Di Universitas Awal Bros		
Tempat Penelitian	Universitas Awal Bros		
Masa Berlaku	30 Agustus 2023 – 30 Agustus 2024		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Universitas Awal Bros	Nama : Eka Fitri Amir S.ST.,M.Keb	Tanda Tangan: 	Tanggal: 30 Agustus 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Laporan Akhir Setelah Penelitian Berakhir
2. Melaporkan Penyimpangan Dari Protokol Yang Disetujui
3. Mematuhi Semua Peraturan Yang Telah Ditetapkan

Lampiran 3 Pedoman Wawancara

No.	Daftar Pertanyaan
1.	Apakah anda menyukai mata kuliah Teknik Radiografi I ?
2.	Apakah anda dapat memahami materi yang disampaikan oleh dosen ?
3.	Apa kesulitan anda dalam pembelajaran Teknik Radiografi I ?
4.	Untuk memahami materi pembelajaran, apakah ada sumber lainnya berupa youtube atau aplikasi belajar lainnya yang anda gunakan untuk menambah wawasan anda dalam mata kuliah Teknik Radiografi I?
5.	Bagaimana cara anda untuk memahami kembali materi yang disampaikan dosen pada saat perkuliahan?
6.	Apakah anda rutin belajar di luar kampus ?
7.	Selama perkuliahan, jika ada hal yang kurang dipahami apa yang anda lakukan?
8.	Apa yang memotivasi anda dalam belajar ?
9.	Apa yang anda lakukan jika mendapatkan nilai yang kurang memuaskan?
10.	Ketika ada sesi tanya jawab apakah anda mengajukan diri untuk bertanya?
11.	Apakah ada perhatian dari orang tua anda mengenai belajar baik dikampus maupun dirumah ? Jika ada dalam bentuk apa perhatian tersebut ?
12.	Sarana dan prasarana belajar apa yang kamu punya ?
13.	Apakah anda mempunyai buku referensi Teknik Radiografi I ?
14.	Apakah ada orangtua anda mengingatkan untuk mengulangi pelajaran dirumah ?
15.	Apakah setiap kebutuhan belajar dipenuhi oleh orang tua anda ?
16.	Apakah anda sering membantu teman saat belajar Teknik Radiografi I ?
17.	Apakah anda pernah mengajak teman anda bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran ?
18.	Apakah anda juga sering meminta bantuan teman anda dalam kegiatan belajar mengajar ?
19.	Apakah selama mata kuliah Teknik Radiografi I anda pernah mengobrol dengan teman dan tidak menyimak materi yang disampaikan dosen ?
20.	Apakah anda pernah memuji teman anda ketika teman anda mendapatkan nilai yang bagus ?

Lampiran 4 KHS



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141

Telp. (0761) 8409768/ 082276268786

Batam, Jl.Abulyatama, 29464

Telp. (0778) 4805007/ 085760085061

Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

KARTU HASIL STUDI SEMESTER 2022/2023 Ganjil

Tahun / Angkatan	: 2022/2023 Ganjil
NIM	: 202211402018
Nama	: [REDACTED]
Program Studi	: D3 - DIII Teknik Radiologi
Program	: REGULER
Penasehat Akademik	: [REDACTED]

NO	MATA KULIAH	KODE MATAKULIAH	JUMLAH KREDIT (BOBOT)	NILAI			JUMLAH BOBOT X N.ANGKA
				ABSOLUT	ANGKA	MUTU	
1	ANATOMI FISILOGI I	RAD213	2	78	B+	3.3	6.6
2	BAHASA INGGRIS	RAD214	2	89	A	4	8
3	FISIKA DASAR	RAD215	2	82	A-	3.7	7.4
4	MATEMATIKA DASAR	RAD216	2	65	B-	2.7	5.4
5	PENDIDIKAN AGAMA	RAD110	2	90	A	4	8
6	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	RAD111	2	46	D	1	2
7	PENDIDIKAN PANCASILA	RAD112	2	80	A-	3.7	7.4
8	RADIOFOTOGRAFI I	RAD318	2	76.75	B+	3.3	6.6
9	TEKNIK PESAWAT RADIOLOGI	RAD217	2	70	B	3	6
10	TEKNIK RADIOGRAFI I	RAD319	4	59	C	2	8
Jumlah			22				65.4

JUMLAH SKS SEMESTER	: 22
INDEKS PRESTASI SEMESTER	: 2.97
INDEKS PRESTASI KUMULATIF	: 2.97
TOTAL SKS YANG DIAMBIL	: 22
TOTAL SKS YANG SUDAH LULUS	: 22

Keterangan :

- * (-) Nilai Matakuliah belum masuk dari jurusan/dosen.
- * (BL) Nilai belum lengkap.

Mengetahui
Wakil Rektor I
Bidang Akademik



(Rachmawaty M. Noer. Ners., M.Kes.,M.Kep)
NIDN. 1012127701

Pekanbaru, 14 April 2023
Ketua Program Studi



(Shelly Angella, S.Tr.Rad., M.Tr.Kes)
NIDN. 1022099201

Tahun / Angkatan : 2022/2023 Ganjil
 NIM : 202211402003
 Nama : XXXXXXXXXX
 Program Studi : DIII Teknik Radiologi
 Program : REGULER
 Penasehat Akademik : XXXXXXXXXX

NO	MATA KULIAH	KODE MATAKULIAH	JUMLAH KREDIT (BOBOT)	NILAI			JUMLAH BOBOT X N. ANGKA
				ABSOLUT	ANGKA	MUTU	
1	ANATOMI FISIOLOGI I	RAD213	2	72	B-	3	6
2	BAHASA INGGRIS	RAD214	2	70	B+	3,3	6,6
3	FISIKA DASAR	RAD215	2	78	B+	3,3	6,6
4	MATEMATIKA DASAR	RAD216	2	75	B+	3,3	6,6
5	PENDIDIKAN AGAMA	RAD110	2	87	A	4	8
6	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	RAD111	2	70	B-	3	6
7	PENDIDIKAN PANCASILA	RAD112	2	80	A-	3,7	7,4
8	RADIOFOTOGRAFI	RAD318	2	82	A-	3,7	7,4
9	TEKNIK PESAWAT RADIOLOGI	RAD217	2	72	B-	3	6
10	TEKNIK RADIOGRAFI I	RAD319	4	56	C	2	8

JUMLAH SKS SEMESTER	22
INDEKS PRESTASI SEMESTER	3,12
INDEKS PRESTASI KUMULATIF	3,12
TOTAL SKS YANG DIAMBIL	44
TOTAL SKS YANG SUDAH LULUS	22

Keterangan :

- * (-) Nilai Matakuliah belum masuk dari jurusan/dosen.
- * (BL) Nilai belum lengkap.

Mengetahui
 Wakil Rektor I
 Bidang Akademik

Pekanbaru, 01 Mei 2023
 Ketua Program Studi
 DIII Teknik Radiologi

(Rachnawaty M. Noer, Ners., M.Kes, M.Kep)
 NIDN. 1012127701

(Shelly Angella, S.Tr.Rad., M.Tr.Kes)
 NIDN. 1022099201

Lampiran 5 KRS



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl. Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141
 Telp. (0761) 8409768/ 082276268786
 Batam, J.Labulyatama, 29464
 Telp. (0778) 4805007/ 085760085061
 Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

KARTU RENCANA STUDI (KRS) SEMESTER 2022/2023 Ganjil

Tahun / Angkatan	: 2022/2023 Ganjil	
NIM	:	
Nama	:	
Program Studi	: 11402 - D3 - DIII Teknik Radiologi	
Program	: Reguler	
Penasehat Akademik	:	

No	KODE MTK	NAMA MATAKULIAH	SKS	Sem	Kls	Hari	Ruang	Jam Kuliah	Dosen
1	RAD213	ANATOMI FISILOGI I	2	1	RAD22	Rabu	Labor Komputer	13:30:00 - 16:00:00	- LEONARDO W PERMANA
2	RAD214	BAHASA INGGRIS	2	1	RAD22	Senin	304	13:30:00 - 15:10:00	- R. SRI AYU INDRAPURI.M.Pd
3	RAD215	FISIKA DASAR	2	1	RAD22	Sabtu	DaringRAD19	10:00:00 - 12:30:00	- Yoki Rahmat, M.Si
4	RAD216	MATEMATIKA DASAR	2	1	RAD22	Selasa	303	13:30:00 - 15:10:00	- ABDUL ZAKY, M.Si
5	RAD110	PENDIDIKAN AGAMA	2	1	RAD22	Jum'at	DaringRAD19	10:00:00 - 11:50:00	- RIDWAN S.Ag.M.Sy
6	RAD111	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2	1	RAD22	Selasa	201	10:00:00 - 11:40:00	- Dairi sapta rindu simanjuntak, S.Pd, M.Si
7	RAD112	PENDIDIKAN PANCASILA	2	1	RAD22	Senin	304	08:00:00 - 09:40:00	- ZULFANUDIN - DUWI HANDOKO
8	RAD318	RADIOFOTOGRAFI I	2	1	RAD22	Kamis	303	08:00:00 - 10:30:00	- Marido Bisra, M. Tr. ID - Fiet Patra Yosandha, S. Si, M. Si
9	RAD217	TEKNIK PESAWAT RADIOLOGI	2	1	RAD22	Jum'at	303	13:30:00 - 15:10:00	- Marido Bisra, M. Tr. ID - JATI UTAMA
10	RAD319	TEKNIK RADIOGRAFI I	4	1	RAD22	Rabu	303	08:00:00 - 09:40:00	- Shelly Angella, M.Tr.Kes - Marido Bisra, M. Tr. ID

Jumlah SKS yang diambil

NB: Print Rangkap 3

Menyetujui dan Memeriksa
Wakil Rektor I



(Bachmawaty M. Noer, Ners., M.Kes., M.Kep)
NIDN. 1012127701

Mengetahui
Ketua Prodi



(Shelly Angella, S.Tr.Rad., M.Tr.Kes)
NIDN. 1022099201

Penasehat Akademik



(T. MOHD. YOSHANDI, M.Sc)
NIDN. 1020089302

Lampiran 6 IPK Mahasiswa Radiologi Semester I TA 2022/2023 Ganjil

No.	Nama	IPK
1.	M.S.S	3,83
2.	A.N	3,83
3.	W.E	3,8
4.	G.A	3,79
5.	Z.F	3,75
6.	S.N.I	3,72
7.	E.K	3,71
8.	K.S	3,7
9.	A.A	3,7
10.	D.F	3,7
11.	M.A	3,68
12.	H.B.O	3,67
13.	Y.S	3,64
14.	D.F	3,63
15.	R.F	3,61
16.	N.A	3,6
17.	Z.S	3,6
18.	C.F.G	3,58
19.	D.S	3,53
20.	S.Y	3,51
21.	D.R	3,49
22.	N.F.H	3,46
23.	R.W.D	3,45
24.	D.D.N	3,4
25.	D.A.P	3,4
26.	N.R.F	3,4

27.	R.N	3,38
28.	A.A.I	3,35
29.	R.A.P	3,33
30.	M.I.S	3,32
31.	N.L	3,31
32.	Y.Z	3,31
33.	R.S.D	3,24
34.	D.A	3,25
35.	M.H.I	3,21
36.	F.A	3,2
37.	M.W	3,19
38.	Z	3,19
39.	N	3,15
40.	A.S	3,12
41.	T.I	2,97

Lampiran 7 Surat Permohonan Menjadi Validator

SURAT PERMOHONAN MENJADI VALIDATOR

Kepada

Yth. Bapak/Ibu calon validator

di tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Peneliti : Nabel Frilia Zivana

Nim : 20002011

Judul Penelitian : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I Di Universitas Awal Bros Pekanbaru.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir Diploma III Program Studi Teknik Radiologi di Universitas Awal Bros, dengan ini saya ingin mengadakan penelitian mengenai " Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I Di Universitas Awal Bros Pekanbaru ".

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor kesulitan belajar yang dialami mahasiswa radiologi yang memiliki IPK terendah pada mata kuliah Teknik Radiografi I di Universitas Awal Bros.

Apabila Bapak/Ibu calon validator menyetujui maka saya mohon untuk menandatangani lembar yang sudah disediakan dan menjawab pernyataan yang sudah saya sertakan beserta surat ini.

Atas perhatian Bapak/Ibu calon validator, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti



Nabel Frilia Zivana

Lampiran 8 Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Validator

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI VALIDATOR

Dengan menandatangani lembar ini, saya :

Nama : R. Sri Ayu Indrapuri, M.Pd

Jenin Kelamin : Perempuan

Jabatan : Dosen

Memberikan persetujuan untuk menjadi validator kuesioner dalam penelitian yang berjudul "Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I Di Universitas Awal Bros Pekanbaru " yang akan dilakukan oleh Nabel Frilia dalam rangka menyelesaikan tugas akhir Diploma III Program Studi Teknik Radiologi di Universitas Awal Bros.

Saya telah dijelaskan bahwa jawaban dari kuesioner ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara sukarela bersedia menjadi validator penelitian ini .

Pekanbaru, Agustus 2023

Yang menyatakan,



(R. Sri Ayu Indrapuri, M.Pd)

NIDN. 1006089104

Lampiran 9 Uji Validitas

LEMBAR VALIDASI

LEMBAR OBSERVASI PERTANYAAN WAWANCARA

Nama Validator : R. Sri Ayu Indrapuri, M.Pd
 Ahli Bidang : Pendidikan Bahasa Inggris
 Unit Kerja : Universitas Awal Bros

A. PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN INTELEGENSI QUESTION (IQ)

Berilah tanda centang (✓) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S : Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Bagaimana pendapatmu mengenai pokok bahasan Teknik Radiografi I bila dibandingkan dengan pokok bahasan materi yang lain ?		✓	Apakah kamu menyukai mata kuliah ?
2.	Bagaimana pendapatmu tentang penjelasan dosen saat mengajar Teknik Radiografi ? Apakah kamu dapat menangkap dan memahami materi yang disampaikan ?		✓	Apakah kamu dapat memahami ... ?
3.	Apa kesulitan kamu dalam pembelajaran Teknik Radiografi I ?	✓		
4.	Untuk memahami materi pembelajaran, apakah ada sumber lainnya berupa youtube atau aplikasi belajar lainnya yang anda gunakan untuk menambah wawasan anda dalam mata kuliah Teknik Radiografi I?		✓	Adakah sumber belajar lainnya seperti youtube atau lain yang kamu gunakan? +21.
5.	Bagaimana cara anda untuk memahami kembali materi yang disampaikan dosen pada saat perkuliahan?	✓		

B.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR MOTIVASI

Berilah tanda centang (√) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah anda rutin belajar di luar kampus ?	✓		
2.	Selama perkuliahan, jika ada hal yang kurang dipahami apa yang anda lakukan?	✓		
3.	Apa yang memotivasi anda dalam belajar ?	✓		
4.	Apa yang anda lakukan jika mendapatkan nilai yang kurang memuaskan ?	✓		
5.	Ketika ada sesi tanya jawab apakah anda mengajukan diri untuk bertanya?	✓		

C.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR KELUARGA

Berilah tanda centang (√) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah ada perhatian dari orang tua anda mengenai belajar baik dikampus maupun dirumah ? Jika ada dalam bentuk apa perhatian tersebut ?	✓		
2.	Sarana dan prasarana belajar apa yang kamu punya ?		✓	+ dirumah.
3.	Apakah anda mempunyai buku paket Teknik Radiografi I ?		✓	Paket ganti referensi

4.	Apakah ada orangtua anda mengingatkan untuk mengulangi pelajaran dirumah?	✓		
5.	Apakah setiap kebutuhan belajar dipenuhi oleh orang tua anda?		✓	+ seperti laptop.

D.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR LINGKUNGAN

Berilah tanda centang (✓) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah anda sering membantu teman saat belajar Teknik Radiografi I ?	✓		
2.	Apakah anda pernah mengajak teman anda bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran ?	✓		
3.	Apakah anda juga sering meminta bantuan teman anda dalam kegiatan belajar mengajar ?	✓		
4.	Apakah selama mata kuliah Teknik Radiografi I anda pernah mengobrol dengan teman sebangku ?	✓		
5.	Apakah anda pernah memuji teman anda ketika teman anda mendapatkan nilai yang bagus ?	✓		

Prembun, 15 Agustus 2023

Validator

R. Sri Ayu Indrapras, M.Pd

LEMBAR VALIDASI
LEMBAR OBSERVASI PERTANYAAN WAWANCARA

Nama Validator : R.Sri Ayu Indrapuri, M.Pd
Ahli Bidang : Pendidikan Bahasa Inggris
Unit Kerja : Universitas Awal Bros

A.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN INTELEGENSI QUESTION (IQ)

Berilah tanda centang (√) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah kamu menyukai mata kuliah Teknik Radiografi I ?	✓		
2.	Apakah kamu dapat memahami materi yang disampaikan oleh dosen ?	✓		
3.	Apa kesulitan kamu dalam pembelajaran Teknik Radiografi I ?	✓		
4.	Adakah sumber lainnya berupa youtube atau aplikasi belajar lainnya yang anda gunakan untuk mempelajari Teknik Radiografi I?	✓		
5.	Bagaimana cara anda untuk memahami kembali materi yang disampaikan dosen pada saat perkuliahan?	✓		

B.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR MOTIVASI

Berilah tanda centang (√) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah anda rutin belajar di luar kampus ?	✓		
2.	Selama perkuliahan, jika ada hal yang kurang dipahami apa yang anda lakukan?	✓		
3.	Apa yang memotivasi anda dalam belajar ?	✓		
4.	Apa yang anda lakukan jika mendapatkan nilai yang kurang memuaskan ?	✓		
5.	Ketika ada sesi tanya jawab apakah anda mengajukan diri untuk bertanya?	✓		

C.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR KELUARGA

Berilah tanda centang (√) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah ada perhatian dari orang tua anda mengenai belajar baik dikampus maupun dirumah ? Jika ada dalam bentuk apa perhatian tersebut ?	✓		
2.	Sarana dan prasarana belajar apa yang kamu punya dirumah ?	✓		
3.	Apakah anda mempunyai buku referensi Teknik Radiografi I ?	✓		
4.	Apakah ada orangtua anda mengingatkan untuk mengulangi pelajaran dirumah?	✓		

5.	Apakah setiap kebutuhan belajar dipenuhi oleh orang tua anda seperti laptop dll ?	✓		
----	---	---	--	--

D.PENILAIAN TERHADAP PERTANYAAN FAKTOR LINGKUNGAN

Berilah tanda centang (✓) pada tempat yang tersedia dengan penelitian Bapak/Ibu

S :Setuju

TS: Tidak Setuju

No.	Pertanyaan Wawancara	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		S	TS	
1.	Apakah anda sering membantu teman saat belajar Teknik Radiografi I ?	✓		
2.	Apakah anda pernah mengajak teman anda bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran ?	✓		
3.	Apakah anda juga sering meminta bantuan teman anda dalam kegiatan belajar mengajar ?	✓		
4.	Apakah selama mata kuliah Teknik Radiografi I anda pernah mengobrol dengan teman sebangku ?	✓		
5.	Apakah anda pernah memuji teman anda ketika teman anda mendapatkan nilai yang bagus ?	✓		

Pekanbaru, Agustus 2023

Validator,



(R. Sri Ayu Indrapuri, M.Pd)

NIDN. 100608910

Lampiran 10 Lembar Kesediaan Menjadi Responden

PERNYATAAN KESEDIAANNYA MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : [REDACTED]

Jurusan : *0111 Radiologi*


Angkatan : *2021*

Jenis Kelamin : *Pempuan*

Dengan ini saya bersedia untuk menjawab pertanyaan wawancara ini dengan jujur dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Demikian informed concent ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, Agustus 2023


(.....)

**PERNYATAAN KESEDIAANNYA MENJADI
RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama



Jurusan : *Dim Radiologi*

Angkatan : *2022*

Jenis Kelamin : *Laki-Laki*

Dengan ini saya bersedia untuk menjawab pertanyaan wawancara ini dengan jujur dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Demikian informed concent ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, Agustus 2023

EH.
(.....)

Lampiran 11 Daftar Pertanyaan Wawancara

DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA

RESPONDEN 1

Judul : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang
Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik
Radiografi I di Universitas Awal Bros

Nama : A

Jabatan : Mahasiswi

Hari/Tanggal : Rabu, 23 Agustus 2023

Jam : 16.30 WIB

Pertanyaan :

NF : Assalamualaikum Wr.Wb

A : Waalaikumsalam Wr.Wb

NF : Perkenalkan nama saya Nabel Frilia, saya mahasiswa Radiologi Universitas Awal Bros semester 6. Disini saya ingin mewawancarai anda sebagai responden untuk penelitian saya yang berjudul “Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I di Universitas Awal Bros. Sebelumnya saya akan mempertanyakan apakah anda mengetahui tentang faktor-faktor kesulitan belajar ?

A : Belum tau kak

NF : Apakah anda menyukai mata kuliah Teknik Radiografi I ?

A : Suka

NF : Apakah anda dapat memahami materi yang disampaikan oleh dosen ?

A : Kadang paham ,kadang ada juga yang kurang paham kak

NF : Apa kesulitan anda dalam pembelajaran Teknik Radiografi I ?

A : Tidak ada

NF : Untuk memahami materi pembelajaran, apakah ada sumber lainnya berupa youtube atau aplikasi belajar lainnya yang anda gunakan untuk menambah wawasan anda dalam mata kuliah Teknik Radiografi I?

A : Disini saya menggunakan atlas merril dan google

NF : Bagaimana cara anda untuk memahami kembali materi yang disampaikan dosen pada saat perkuliahan?

A : Mengulangi materi tersebut dikost

NF : Apakah anda rutin belajar di luar kampus ?

A : Jarang kak

NF : Selama perkuliahan, jika ada hal yang kurang dipahami apa yang anda lakukan ?

A : Biasanya saya bertanya kepada teman atau bertanya kepada dosen kembali

NF : Apa yang memotivasi anda dalam belajar ?

A : Yang memotivasi saya dalam belajar yaitu mendapatkan nilai IPK yang baik .

NF : Apa yang anda lakukan jika mendapatkan nilai yang kurang memuaskan?

A : Lebih giat lagi untuk belajar

NF : Ketika ada sesi tanya jawab apakah anda mengajukan diri untuk bertanya?

A : Jarang saya melakukan itu

NF : Apakah ada perhatian dari orang tua anda mengenai belajar baik dikampus maupun dirumah ? Jika ada dalam bentuk apa perhatian tersebut ?

A : Seperti mengingatkan belajar dan ulangi pelajaran yang disampaikan oleh dosen

NF : Sarana dan prasarana belajar apa yang anda punya ?

A : Laptop, buku referensi merril

NF : Apakah anda mempunyai buku referensi Teknik Radiografi I ?

A : Punya kak

NF : Apakah ada orangtua anda mengingatkan untuk mengulangi pelajaran dirumah ?

A : Ada kak

NF : Apakah setiap kebutuhan belajar dipenuhi oleh orang tua anda seperti laptop dll ?

A : Terpenuhi

NF : Apakah anda sering membantu teman saat belajar Teknik Radiografi I ?

A : Sering membantu satu sama lain

NF : Apakah anda pernah mengajak teman anda bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran ?

A : Pernah kak, seperti diskusi dikelas

NF : Apakah anda juga sering meminta bantuan teman anda dalam kegiatan belajar mengajar ?

A : Tentu saja sering

NF : Apakah selama mata kuliah Teknik Radiografi I anda pernah mengobrol dengan teman dan tidak menyimak materi yang disampaikan dosen ?

A : Pernah kak

NF : Apakah anda pernah memuji teman anda ketika teman anda mendapatkan nilai yang bagus ?

A : Saya pernah memujinya

DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA

RESPONDEN 2

Judul : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I di Universitas Awal Bros

Nama : T

Jabatan : Mahasiswa

Hari/Tanggal : Rabu, 23 Agustus 2023

Jam : 16.30 WIB

Pertanyaan :

NF : Assalamualaikum Wr.Wb

T : Waalaikumsalam Wr.Wb

NF : Perkenalkan nama saya Nabel Frilia, saya mahasiswa Radiologi Universitas Awal Bros semester 6. Disini saya ingin mewawancarai anda sebagai responden untuk penelitian saya yang berjudul “Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I di Universitas Awal Bros. Sebelumnya saya akan mempertanyakan apakah anda mengetahui tentang faktor-faktor kesulitan belajar ?

T : Tau kak

NF : Apakah anda menyukai mata kuliah Teknik Radiografi I ?

T : Tergantung materinya juga soalnya kan Teknik Radiografi I ni mata kuliah wajib ya mau tidak mau kita harus suka gitu kak

NF : Apakah anda dapat memahami materi yang disampaikan oleh dosen ?

T : Kadang paham, kadang tidak paham kak

NF : Apa ada kesulitan anda dalam pembelajaran Teknik Radiografi I ?

T : Ada, seperti memahami materi pemeriksaan teknik radiografi

NF : Untuk memahami materi pembelajaran, apakah ada sumber lainnya berupa youtube atau aplikasi belajar lainnya yang anda gunakan untuk menambah wawasan anda dalam mata kuliah Teknik Radiografi I?

T : Untuk materi belajar saya Cuma mengandalkan PPT dari dosen serta youtube untuk materi pembelajaran

NF : Bagaimana cara anda untuk memahami kembali materi yang disampaikan dosen pada saat perkuliahan?

T : Bertanya kepada teman

NF : Apakah anda rutin belajar di luar kampus ?

T : Jarang kak

NF : Selama perkuliahan, jika ada hal yang kurang dipahami apa yang anda lakukan?

T : Sekedar bertanya kepada teman

NF : Apa yang memotivasi anda dalam belajar ?

T : Yang memotivasi saya dalam belajar yaitu mengejar nilai agar

mendapatkan nilai yang bagus, tetapi saya biasanya ragu dan merasa bingung bagaimana caranya agar saya bisa mendapatkan nilai yang bagus.

NF : Apa yang anda lakukan jika mendapatkan nilai yang kurang memuaskan?

T : Lebih giat lagi untuk belajar

NF : Ketika ada sesi tanya jawab apakah anda mengajukan diri untuk bertanya?

T : Jarang kak

NF : Apakah ada perhatian dari orang tua anda

mengenai belajar baik dikampus maupun dirumah ? Jika ada dalam bentuk apa perhatian tersebut ?

T : Ada kak, seperti mengingatkan belajar

NF : Sarana dan prasarana belajar apa yang anda punya ?

T : Laptop, handphone

NF : Apakah anda mempunyai buku referensi Teknik Radiografi I ?

T : Punya kak, seperti merril

NF : Apakah ada orangtua anda mengingatkan untuk mengulangi pelajaran dirumah ?

T : Ada

NF : Apakah setiap kebutuhan belajar dipenuhi oleh orang tua anda seperti laptop dll ?

T : Dipenuhi

NF : Apakah anda sering membantu teman saat belajar Teknik Radiografi I ?

T : Tidak kak

NF : Apakah anda pernah mengajak teman anda bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran ?

T : Pernah

NF : Apakah anda juga sering meminta bantuan teman anda dalam kegiatan belajar mengajar ?

T : Sering kak

NF : Apakah selama mata kuliah Teknik Radiografi I anda pernah mengobrol dengan teman dan tidak menyimak materi yang disampaikan dosen ?

T : Saya sering mengobrol dengan teman sehingga tidak menyimak materi yang disampaikan dosen

NF : Apakah anda pernah memuji teman anda ketika teman anda mendapatkan nilai yang bagus ?

T : Saya pernah memujinya

Lampiran 12 Dokumentasi

Responden 1



Responden 2



Lampiran 13 Lembar Konsul Pembimbing I

LEMBAR KONSUL PEMBIMBING I

Nama : Nabel Frilia Zivana
Nim : 20002011
Judul KTI : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi I Di Universitas Awal Bros .
Nama Pembimbing I : Aulia Annisa ,M.Tr.ID

No .	Hari /Tanggal	Keterangan	TTD
1.	Kamis 2 Maret 2023	Revisi Judul Proposal	
2.	Kamis 9 Maret 2023	Revisi Judul dan Bab I	
3.	Selasa 11 April 2023	Revisi Bab I dan Bab III	
4.	Kamis 11 Mei 2023	Revisi kembali Bab I	
5.	Selasa 20 Juni 2023	Revisi Bab I, Bab II, Bab III	
6.	Sabtu 8 Juli 2023	ACC proposal	
7.	Rabu 16 Agustus 2023	Revisi Bab 4	
8.	Rabu 30 Agustus 2023	Revisi Bab 4 dan 5	
9.	Jumat 1 September 2023	ACC Seminar Hasil	

Pekanbaru, Sabtu 8 Juli 2023

Pembimbing I



(Aulia Annisa, M.Tr.ID)

NIDN : 1014059304

Lampiran 14 Lembar Konsul Pembimbing II

LEMBAR KONSUL PEMBIMBING II

Nama : Nabel Frilia Zivana
Nim : 20002011
Judul KTI : Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Radiologi Yang Memiliki IPK Terendah Pada Mata Kuliah Teknik Radiografi 1 Di Universitas Awal Bros .
Nama Pembimbing II : R.Sri Ayu Indrapuri,M.Pd

No .	Hari /Tanggal	Keterangan	TTD
1.	Kamis 2 Maret 2023	Revisi Judul Proposal	
2.	Rabu 8 Maret 2023	Revisi Bab I	
3.	Senin 3 April 2023	Revisi Bab I ,Bab II, Bab III	
4.	Jumat 23 Juni 2023	Revisi kembali Bab I ,Bab II, Bab III dan Kerangka Teori	
5.	Selasa 11 Juli 2023	Revisi Bab I dan Bab III	
6.	Rabu 19 Juli 2023	ACC Proposal	
7.	Rabu 30 Agustus 2023	Bimbingan bab 4 dan bab 5	
8.	Rabu 30 Agustus 2023	ACC Seminar Hasil	

Pekanbaru, Sabtu 8 Juli 2023

Pembimbing II



(R.Sri Ayu Indrapuri,M.Pd)

NIDN :1006089104