



**TIM PELAKSANA PENJAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI SP-1 RADIOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA**

LAPORAN AKHIR

**PELAKSANAAN KEGIATAN
TRACER STUDY**

TAHUN 2022

HALAMAN PENGESAHAN

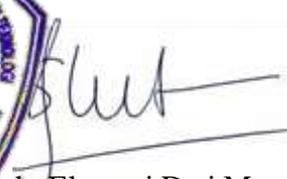
1. Nama Kegiatan : Tracer Study Penelusuran Alumni
2. Tanggal Pelaksanaa Kegiatan : Oktober s.d. November 2022
3. Tempat Pelaksanaan Kegiatan : Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
4. Jumlah Peserta : 8 orang
5. Jumlah Panitia : ... orang
6. Jumlah Dana : -
7. Sumber Dana : -

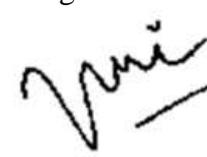
Denpasar, 2 November 2022

Koordinator Program Studi
PPDS Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah

Ketua Tim Pelaksana Penjaminan Mutu
PPDS Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah




Dr. dr. Elysanti Dwi Martadiani, Sp. Rad (K)
NIP. 197403212005012002


dr. Putu Patriawan, Sp. Rad (K) RI
NIP. 196908092009121001

Mengetahui,

Kepala Departemen Radiologi
FK Unud/RSUP Sanglah


dr. Firman Parulian Sitanggang, Sp. Rad (K) RI
NIP. 196110241999031003

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	1
Daftar Isi.....	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	5
2.2 Respon Rate	5
BAB III.....	6
3.1 Kegiatan Alumni Setelah Lulus Kuliah	6
3.2 Lama Masa Tunggu Lulusan.....	6
3.3 Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan	8
3.4 Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan.....	10
3.5 Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja	12
3.6 Data Instansi Tempat Kerja Alumni.....	10
3.6.1 Instansi Pemerintah	11
3.6.2 Instansi Swasta.....	12
3.7 Jabatan Alumni	13
3.8 Rata-rata Pendapatan Alumni.....	13
3.9 Kritik dan Saran dari Alumni	15
BAB IV PENUTUP.....	16
Tindak lanjut Tracer Study Tahun 2022	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tracer Study merupakan survei yang terstandarisasi terhadap lulusan institusi pendidikan tinggi yang dilakukan beberapa waktu setelah lulusan tersebut meninggalkan institusi pendidikannya. Universitas Udayana memiliki Pusat Karir dari tahun 2008 tetapi baru memulai melakukan *tracer study* tahun 2016 dengan data lulusan tahun 2014. Pusat Karir Universitas Udayana melakukan *tracer study* dengan menggunakan satu kohort (*single cohort*), kohort disini adalah kelompok lulusan yang ditetapkan berdasarkan saat/waktu yudisium atau wisuda. Dalam hal ini menunjuk pada *exit cohort* atau kohort saat mereka lulus dari Perguruan Tinggi sedangkan metode yang digunakan adalah metode sensus dengan cara menelpon satu-satu/perorangan alumni sehingga data yang didapatkan akan akurat 100% selain itu akan terjalin hubungan yang baik antara alumni dengan Perguruan Tinggi tempat menyelesaikan Pendidikan Tingginya.

Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana yang berdiri sejak tahun 2017 dan telah terakreditasi B sebagai akreditasi pertamadi, selalu berupaya untuk terus meningkatkan kualitas sistem pendidikan telah dilaksanakan. Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana telah memiliki 2 angkatan alumni yang lulus pada tahun 2019 sebanyak 3 orang dan pada tahun 2020 sebanyak 5 orang. Pelaksanaan *tracer study* pada alumni Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana pertama kali dilaksanakan tahun 2020 dan akan dilaksanakan secara regular setiap tahunnya. Kegiatan ini dilakukan melalui pengisian kuesioner *via google form* yang dibagikan secara personal ke masing-masing alumni melalui media komunikasi *Whatsapp*.

1.2 Tujuan Pelaksanaan *Tracer Study*

Kegiatan *tracer study* merupakan salah satu kegiatan yang sangat strategis dalam pengembangan sebuah Perguruan Tinggi yang selayaknya dilakukan setiap tahun terhadap alumni yang telah lulus guna mengetahui dan mencapai lulusan Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dengan

kualifikasi yang sesuai dengan kebutuhan pasar. Hasil pelacakan lulusan ini digunakan sebagai dasar untuk pengembangan sarana dan prasarana proses belajar mengajar agar lulusan perguruan tinggi dapat terserap dipasar kerja dengan maksimal.

Kegiatan *tracer study* ini bertujuan untuk memperoleh umpan balik dari para alumni yang bisa dikategorikan dalam tujuan akademik dan non-akademik. Untuk tujuan akademik, umpan balik dari para alumni tersebut dapat dipergunakan untuk memperbaiki sistem pembelajaran di internal Universitas Udayana. Sedangkan untuk tujuan non akademik, umpan balik dari para alumni digunakan untuk melakukan evaluasi serta pengembangan kurikulum, serta keperluan infrastruktur sesuai dengan tujuan pendidikan dalam rangka memenuhi harapan para pemangku kepentingan dan kebutuhan pasar.

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1 Kalender Kegiatan

Kalender kegiatan dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

No	Deskripsi Kegiatan	Bulan					
		Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
1	Persiapan Tracer						
2	Pembentukan Tim dan Persiapan Kuisisioner <i>Tracer</i>						
3	Launching <i>Tracer</i> dan Pemantauan hasil <i>Tracer</i>						
4	Pelaporan						

2.2 Respon Rate

Response rate dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

<i>RESPONSE RATE</i>	Jumlah	Persentase
Jumlah Target yang Dikirimkan Kuisisioner (a)	23	
Jumlah Target yang Menerima Kuisisioner (b)	23	
Target yang Mengisi Kuisisioner (c)	23	
<i>Gross Response Rate</i> ($d=c/a$)		100%
<i>Net Response Rate</i> ($e=c/b$)		100%

BAB III

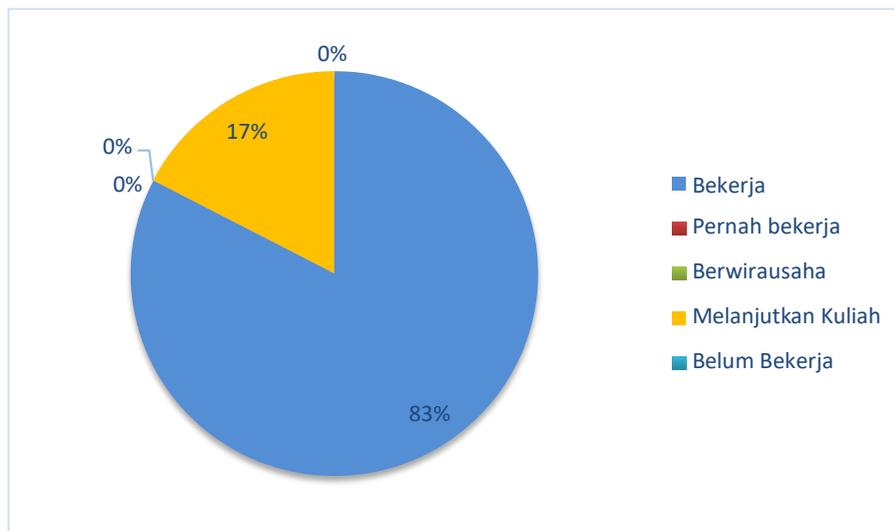
HASIL TRACER STUDY

3.1 Kegiatan Alumni Setelah Lulus Kuliah

Kegiatan alumni setelah lulus kuliah dibagi menjadi bekerja, pernah bekerja, berwirausaha, melanjutkan kuliah dan belum bekerja. Berikut adalah tabel data kegiatan alumni setelah lulus kuliah:

Kegiatan	Jumlah (orang)	Persentase
Bekerja	19	82.6%
Pernah bekerja	0	0%
Berwirausaha	0	0%
Melanjutkan kuliah	4	17.4%
Belum bekerja	0	0%
Total	23	100%

Dari total 23 orang alumni tahun , sebesar 100% bekerja setelah lulus kuliah, 4 orang diantaranya juga melanjutkan kuliah sambil bekerja.



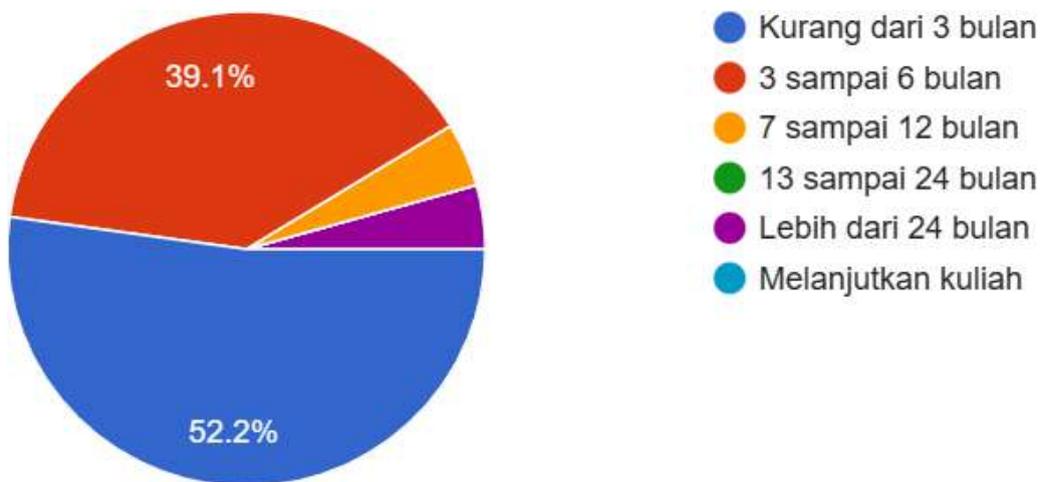
3.2 Lama Masa Tunggu Lulusan

Lama masa tunggu lulusan dalam mendapatkan pekerjaan merupakan lama waktu (bulan) yang dibutuhkan lulusan sampai mendapatkan pekerjaan, dibagi

menjadi kurang dari 3 bulan, 3-6 bulan, 7-12 bulan, 13-24 bulan, lebih dari 24 bulan, melanjutkan kuliah dan belum bekerja. Berikut adalah tabel data lama waktu tunggu lulusan sampai mendapatkan pekerjaan:

Lama Waktu Tunggu	Jumlah (orang)	Persentase
Kurang dari 3 bulan	12	52.2%
3 - 6 bulan	9	39.1%
7 -12 bulan	1	4.3 %
13 -24 bulan	1	4.3 %
Lebih dari 24 bulan	0	0%
Melanjutkan kuliah	0	0%
Belum bekerja	0	0%
Total	23	100%

Dari total 23 orang alumni tahun 2022, sebesar 52.2% mendapatkan pekerjaan kurang dari 3 bulan, 39.1% mendapatkan pekerjaan dalam waktu 3 sampai 6 bulan, dan 4.3% mendapatkan pekerjaan dalam 7-12 bulan dan 13-24 bulan.

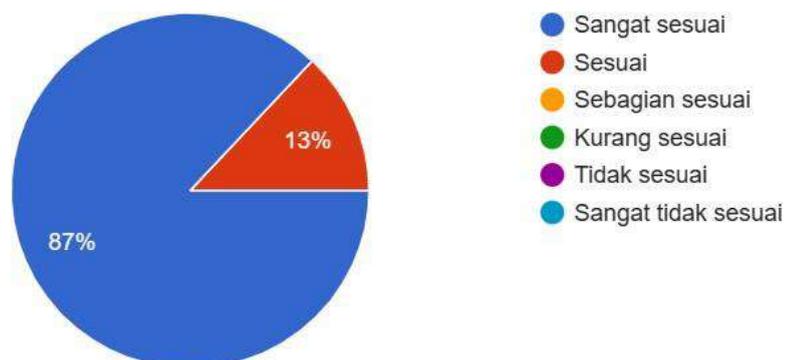


3.3 Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan

Kesesuaian bidang ilmu dengan pekerjaan dinyatakan dengan sangat sesuai, sesuai, sebagian sesuai, kurang sesuai, tidak sesuai dan sangat tidak sesuai. Berikut adalah tabel data kesesuaian bidang ilmu dengan pekerjaan:

Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat sesuai	20	87%
Sesuai	3	13%
Sebagian sesuai	0	0%
Kurang sesuai	0	0%
Tidak sesuai	0	0%
Sangat tidak sesuai	0	0%
Total	23	100%

Dari total 23 orang alumni tahun 2022, sebesar 87% menyatakan bidang ilmu sangat sesuai dan 13% menyatakan bidang ilmu sesuai dengan pekerjaan saat ini

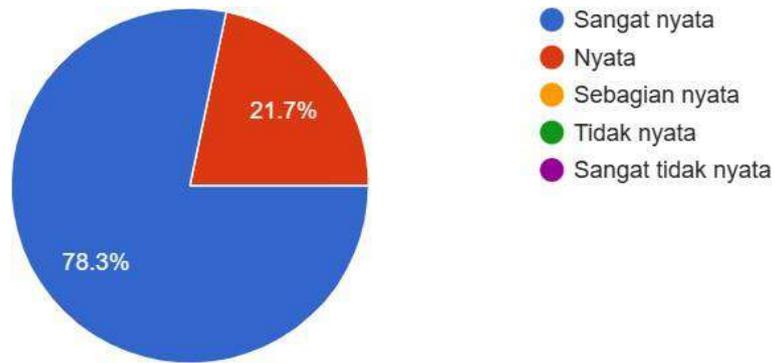


3.4 Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan

Kebermanfaatan bidang ilmu dengan pekerjaan dinyatakan dengan sangat nyata, nyata, sebagian nyata, tidak nyata dan sangat tidak nyata. Berikut adalah tabel data kebermanfaatan bidang ilmu dengan pekerjaan:

Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat bermanfaat	18	78.3%
Bermanfaat	5	21.7%
Sebagian bermanfaat	0	0%
Tidak bermanfaat	0	0%
Sangat tidak bermanfaat	0	0%
Total	23	100%

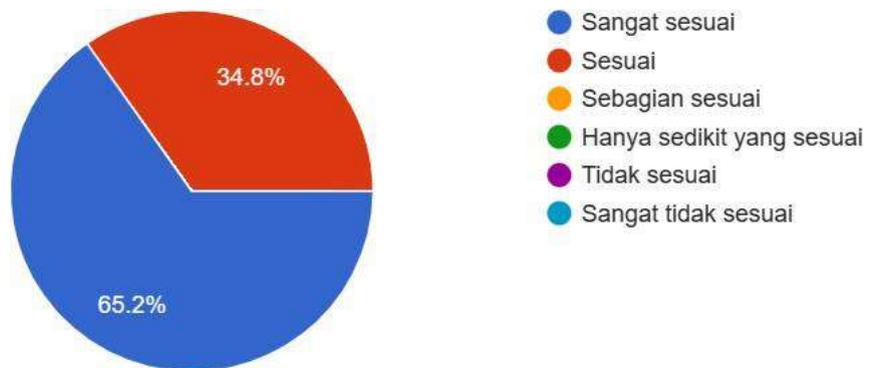
Dari total 23 orang alumni tahun 2022, sebesar 78.3% menyatakan bidang ilmu sangat bermanfaat dan 21.7% menyatakan bidang ilmu bermanfaat dengan pekerjaan saat ini.



3.5 Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja

Kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja dinyatakan dengan sangat sesuai, sesuai, sebagian sesuai, kurang sesuai, tidak sesuai dan sangat tidak sesuai. Berikut adalah tabel data kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja:

Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat sesuai	15	65.2%
Sesuai	8	34.8%
Sebagian sesuai	0	0%
Hanya sedikit yang sesuai	0	0%
Tidak sesuai	0	0%
Total	23	100%



Dari total 23 orang alumni tahun 2022, sebesar 65.2% menyatakan kurikulum sangat sesuai dan 34.8% menyatakan kurikulum sesuai dengan kebutuhan dunia kerja saat ini.

3.6 Data Instansi Tempat Kerja Alumni

Dari 100% alumni yang telah bekerja, didapatkan data instansi tempat alumni bekerja berupa instansi pemerintah sebesar 63.6% pekerjaan utamanya pada instansi pemerintah dan sebanyak 36.4% bekerja pada instansi swasta Berikut adalah tabel data instansi tempat kerja alumni:

Jenis Instansi	Jumlah (orang)	Persentase
Pemerintah	14	63.6%
Swasta	8	36.4%
Total	23	100%

Status Pekerjaan Alumni di Instansi Pemerintah	Jumlah (orang)	Persentase
ABRI/POLRI	1	4.3%
PNS Kemendikbud	0	0%
PNS Kemenkes	1	4.3%
PNS Daerah	4	17.4%
PNBLU non ASN	2	8.7%
BUMN	1	4.3%
Tenaga Kontrak	5	21.7%
Beasiswa Pemda (PTT)	1	4.3%
Total	14	63.6%

Status Pekerjaan Alumni di Instansi Swasta	Jumlah (orang)	Persentase
Wirausaha	0	0%
Rumah Sakit Swasta	0	%
Praktek milik pribadi	0	0%
Praktek swasta	8	36.4%
Total	8	36.4%

Tempat Kerja Alumni	Jumlah (orang)	Persentase
Rumah Sakit	22	80%
Klinik bersama	7	0%
Praktek pribadi	0	20%
Klinis Swasra	2	0%
Perusahaan	0	0%
Total		100%

3.6.1 Instansi Pemerintah

Berikut adalah nama instansi milik pemerintah tempat kerja alumni:

No.	Nama Rumah Sakit Pemerintah
1	RSUD Hj Anna Lasmanah Banjarnegara
2	RSUD Bali Mandara
3	RSPAD Gatot Soebroto
4	RSUD Payangan, RS Kenak Medika, RS Ari Canti
5	RSUD Prof. Dr. WZ Johannes
6	RSU Negara
7	RSUP Prof Ngoerah
8	Rs. Tk.II Udayana Denpasar
9	RSUD Asy-Syifa' Sumbawa Barat
10	RSUD Kota Mataram
11	RSUD Buleleng
12	RSUPP Betun

3.6.2 Instansi Swasta

Berikut adalah nama instansi milik swasta tempat kerja alumni:

No.	Nama Rumah Sakit/Praktek Swasta
1	RSU Garbamed
2	RS Siloam Medan
3	RS Siloam Mampang
4	RS Surya Husadha
5	RS Murni Teguh Tuban
6	RS Kasih Ibu Kedonganan
7	RS Krakatau Medika
8	RSU Manuaba Denpasar
9	RSKB BIMC Nusa Dua
10	RSU Bunda
11	RS Mata Ramata
12	RS Mitra Medika
13	RSIA Mahkota Bunda
14	RS Balimed Buleleng
15	RS Kertha Usada
16	RS Mandalika
17	Klinik Helix
18	Tirta Medical Centre
19	Fullerton Health Clinic
20	Kyoai Medical Center
21	Klinik Cakra Medika
22	Klinis Spesialis Anugerah Ibu
23	Klinik Panasea

3.7 Jabatan Alumni

Jabatan alumni yang telah bekerja digolongkan sebagai direksi/management, management, staff management, staff fungsional/dokter, honorer, owner/pemilik usaha. Berikut adalah tabel data kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja:

Jabatan Alumni	Jumlah (orang)	Persentasi
Direksi/Management	0	0%
Management	0	0%
Staff management	0	0%
Staff fungsional/Dokter	18	78.2%
Honorer	3	13%
Anggota KSM Radiologi	2	8.6%
Total	23	100%

Dari keseluruhan jumlah alumni yang telah bekerja, sebesar 78.2% berstatus sebagai staff fungsional / dokter, sebesar 13% dokter Honorer dan 8.6% menjadi anggota KSM Radiologi.

3.8 Rata-rata Pendapatan Alumni

Rata-rata pendapatan alumni ditampilkan dalam tabel dan diagram berikut ini:

Rata-rata Pendapatan per Bulan	Jumlah (orang)	Persentase
<Rp. 2.000.000,00	0	0%
Rp. 2.000.000,00 - Rp. 4.000.000,00	1	4.3%
Rp. 4.000.000,00 - Rp. 6.000.000,00	0	0%
Rp. 6.000.000,00 - Rp. 8.000.000,00	0	0%
Rp. 8.000.000,00 - Rp. 10.000.000,00	2	8.7%
Rp. 10.000.000,00 - Rp. 15.000.000,00	3	13%
> Rp. 15.000.000,00	16	69.6%
Kosong	1	4.3%
Total	23	100%

Dari total 23 orang alumni tahun 2022 , sebesar 69.6% memiliki rata- rata pendapatan di atas Rp. 15.000.000,00 per bulan dan sebesar 13% memiliki rata- rata pendapatan berkisar antara Rp. 10.000.000,00 hingga Rp. 15.000.000,00. Sisanya seperti tertera dalam tabel diatas. Ada dua alumni yang pendapatannya dibawah Rp.4.000.000,00 dikarenakan melanjutkan sekolah sambil bekerja sebagai dokter magang.

3.9 Kritik dan Saran dari Alumni

Beberapa usulan dari pada alumni disampaikan mengenai perihal berikut ini:

1. Proses Pembelajaran dan Pelatihan

Para alumni mengusulkan adanya pemberian materi tambahan mengenai Kasus USG Doppler, MRI, CT Cardiac untuk menambah wawasan

2. Sarana dan Prasarana

Para alumni menyarankan untuk penambahan berbagai modalitas yang tentunya akan menambah pengalaman residen dalam menangani berbagai kasus seperti kedokteran nuklir. Selain itu para alumni juga menyarankan untuk penambahan komputer dan viewer di workstation

3. Sistem Manajemen

Para alumni mengatakan untuk sistem manajemen di FK Unud/ RSUP Sanglah sudah berjalan baik.

Kesan yang didapatkan para alumni selama menjalani pendidikan di Program Studi Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah dinyatakan sudah cukup baik, banyak suka duka, sangat menyenangkan dan membangun suasana belajar. Sementara beberapa kritik dan saran yang disampaikan oleh para alumni anatar lain agar seluruh sarana prasarana yang selama ini sudah berjalan dapat dipertahankan serta perlu penambahan staf pengajar pada masing-masing sub bagian radiologi.

BAB IV

PENUTUP

Demikian laporan akhir tentang pelaksanaan Program *Tracer Study* Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2022 ini disampaikan dengan harapan dapat memberikan gambaran tentang pelaksanaan kegiatan tersebut dan akan menjadi pertimbangan untuk pelaksanaan kegiatan *Tracer Study* di Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayan tahun berikutnya. Akhir kata kegiatan Program *Tracer Study* yang telah kami laksanakan jauh dari kata sempurna dan akan menjadi pembelajaran untuk kami dalam melaksanakan *Tracer Study* di tahun-tahun selanjutnya

TINDAK LANJUT HASIL TRACER STUDY TAHUN 2022

Dari hasil tracer study pada akhir tahun 2022, didapatkan beberapa usulan dari alumni sebagai berikut :

1. Proses Pembelajaran dan Pelatihan

Para alumni mengusulkan adanya pemberian materi tambahan mengenai kasus payudara dan reproduksi Perempuan (PRP)

2. Sarana dan Prasarana

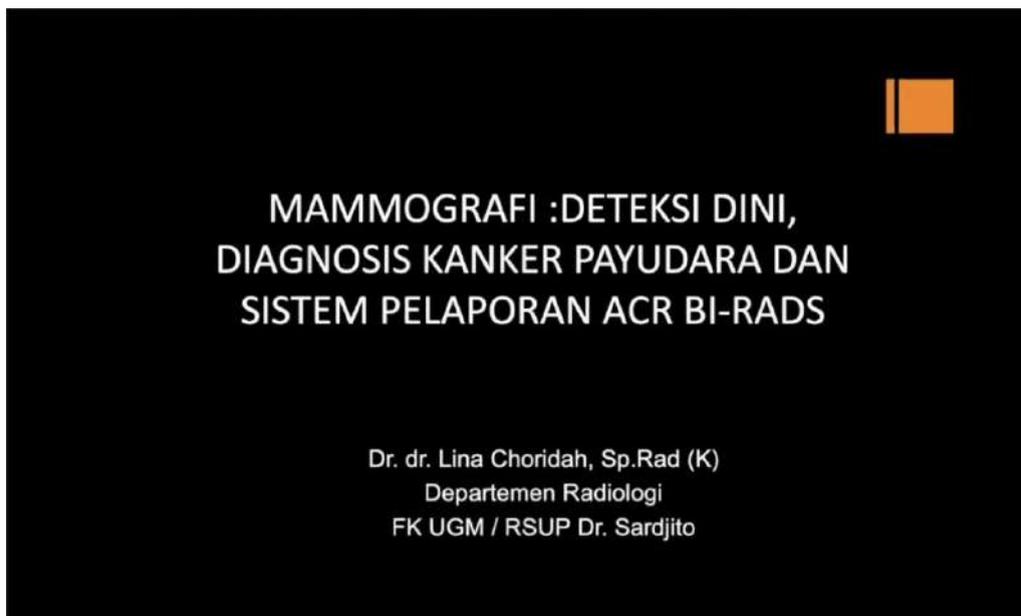
Para alumni menyatakan sarana dan prasarana sudah cukup baik

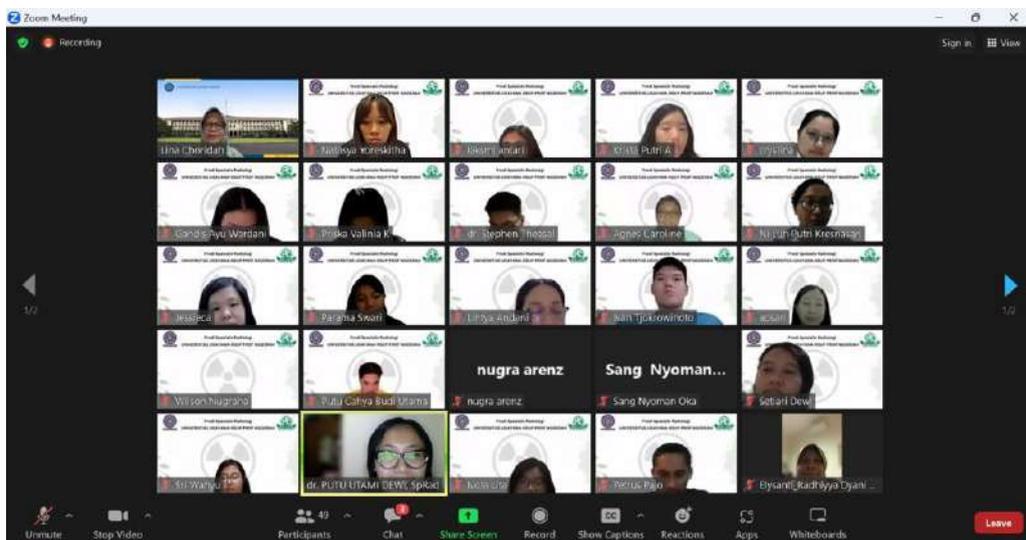
3. Sistem Manajemen

Para alumni menyarankan adanya perbaikan untuk rotasi chief dan stase RSUD Dr. Sutomo Surabaya sebagai rumah sakit satelit, pengadaan MRI serta perbaikan sistem pendidikan (kurikulum) per subbagian

Dalam rangka menindaklanjuti hasil tracer study tahun 2022 tersebut , maka dilakukan beberapa tindak lanjut berupa :

- a. Diadakannya kuliah mengenai divisi Payudara dan Reproduksi Perempuan dengan narasumber Dr.dr.Lina Choridah, Sp.Rad(K) pada tanggal 23 Agustus 2023 melalui daring.





- b. Permohonan pengadaan modalitas kedokteran nuklir sebagai upaya untuk mendukung pengembangan pembelajaran di Program Studi Radiologi FK Udayana.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SPESIALIS RADIOLOGI

Sekretariat : Departemen/Prodi Radiologi FK UNUD/RSUP Prof.Dr.I.G.N.G Ngoerah
Jalan Diponegoro Denpasar Bali 80114, Telp (0361) 229711 ext. 384
Web : <https://fk.unud.ac.id/radiologi/>, email : prodiradiologi@unud.ac.id

20 Juni 2023

Nomor : 157/UN14.2.2.V.26/2023
Hal : Permohonan Alat Radiologi Nuklir

Yth. Kepala Instalasi Radiologi RSUP Prof.Dr.I.G.N.G Ngoerah Denpasar

Untuk pemenuhan kompetensi Radiologi Nuklir di Program Studi Radiologi Fakultas Kedokteran, dimana hingga saat ini belum tersedia fasilitas Radiologi Nuklir di RSUP Prof.Dr.I.G.N.G Ngoerah Denpasar sebagai Rumah Sakit Pendidikan Utama, dengan ini kami mohon untuk dapat dipertimbangkan pengajuan fasilitas Radiologi Nuklir di Prof.Dr.I.G.N.G Ngoerah Denpasar.

Demikian permohonan ini kami buat besar harapan kami bahwa permohonan ini dapat ditindaklanjuti dan kami ucapkan terima kasih.



Koordinator Program Studi Spesialis Radiologi
Fakultas Kedokteran

Elysanti Dwi Martadiani
NIP 19740321 2005012002

c. Perubahan sistem stase dan rotasi chief

Terlampir surat penugasan peserta didik untuk menjalankan stase radiologi nuklir di RS Soetomo Surabaya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Alamat : Jalan PB.Sudirman, Denpasar, Bali 80232
Telepon : (0361) 222510, Fax : (0361) 246656

Nomor : B/4905 /UN14.2.2.1/PK.01.06/2023
Hal : Penugasan Stase Residen

5 Mei 2023

Yth.
1. Direktur RSUD Dr. Soetomo
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Surabaya

Menindaklanjuti surat dari Koordinator Program Studi Spesialis Radiologi, Nomor : B/4637/UN14.2.2.V.26/PK.01.06/2023, tanggal 2 Mei 2023, hal Pemenuhan Kompetensi Peserta Didik PPD-1, bersama ini kami mengajukan permohonan Penugasan Stase Residen Program Studi Spesialis Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dari tanggal 5 Juni - 31 Juli 2023, atas nama :

No	Nama	NIM	Lama Stase
1	dr. Krista Putri Asih	2071161001	5 - 30 Juni 2023
2	dr. Wilson Nugraha	2071161002	
3	dr. Sang Nyoman Oka Diputra	2071161003	
4	dr. Petrus Sewe Pajo	2071161004	3 - 31 Juli 2023
5	dr. Luh Putu Laksmi Antari	2071161005	
6	dr. Putu Cahya Budi Utama	2071161006	

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.



Tembusan :
1. Ketua Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga ;
2. KSM Radiodiagnostik RSUD Dr Soetomo Surabaya;
3. Koordinator Program Studi Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga;
4. Koordinator Program Studi Radiologi FK Unud.