LAMPIRAN

| | | | Jenis Kelamin | Hasil Pen Genez | neriksaan X <i>pert</i> |
|----|------|------|---------------|--------------------|----------------------------|
| No | Nama | Usia | L : Laki-laki | Sensitif | Resisten |
| | | | P : Perempuan | Rifampisin | Rifampisin |
| 1 | HS | 37 | L | | ✓ |
| 2 | SM | 32 | Р | | ✓ |
| 3 | PB | 35 | Р | | ✓ |
| 4 | KS | 63 | Р | | \checkmark |
| 5 | TA | 26 | Р | | \checkmark |
| 6 | DW | 58 | L | | \checkmark |
| 7 | SP | 59 | L | | \checkmark |
| 8 | SI | 71 | Р | | ✓ |
| 9 | AAA | 30 | L | | \checkmark |
| 10 | ST | 51 | L | | ✓ |
| 11 | KM | 51 | Р | | \checkmark |
| 12 | SB | 51 | L | | ✓ |
| 13 | LA | 34 | Р | | \checkmark |
| 14 | SR | 64 | L | | ✓ |
| 15 | SD | 64 | L | | ✓ |
| 16 | SH | 55 | L | | ✓ |
| 17 | AS | 33 | L | | ✓ |
| 18 | TG | 63 | L | | ✓ |
| 19 | ID | 47 | Р | | ✓ |
| 20 | MEP | 30 | L | | ✓ |
| 21 | NRV | 23 | Р | | ✓ |
| 22 | KR | 22 | Р | | ✓ |
| 23 | YA | 26 | Р | | ✓ |
| 24 | KW | 48 | Р | | ✓ |
| 25 | SPN | 24 | L | | ✓ |
| 26 | OS | 28 | Р | | ✓ |
| 27 | MH | 21 | L | | ✓ |
| 28 | DW | 41 | L | | ✓ |
| 29 | RN | 27 | Р | | ✓ |
| 30 | KHS | 68 | L | | ✓ |
| 31 | AZ | 59 | L | | ✓ |
| 32 | MR | 42 | L | | ✓ |
| 33 | PS | 46 | L | | ✓ |
| 34 | RY | 49 | Р | | \checkmark |
| 35 | AW | 68 | Р | | ✓ |
| 36 | SY | 52 | Р | | ✓ |
| 37 | AI | 69 | Р | | ✓ |
| 38 | AD | 69 | P | | ✓ |
| 39 | ENS | 30 | Р | | \checkmark |
| 40 | RM | 50 | P | | ✓ |
| 41 | TM | 49 | Р | | \checkmark |
| 42 | RT | 52 | Р | | ✓ |
| 43 | MS | 48 | Р | | ✓ |
| 44 | PD | 55 | L | | ✓ |
| 45 | TM | 50 | Р | | \checkmark |

Data Penderita TB Resistensi Rifampisin di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Pada Tahun 2019-2021

| 46 | IY | 36 | Р | ✓ |
|----|-----|----|---|--------------|
| 47 | RB | 25 | L | ✓ |
| 48 | EN | 34 | Р | ~ |
| 49 | NAU | 22 | Р | \checkmark |
| 50 | NF | 38 | L | ✓ |
| 51 | AT | 29 | L | ✓ |
| 52 | RMT | 34 | Р | ✓ |
| 53 | RMA | 34 | Р | ✓ |
| 54 | MG | 54 | L | ✓ |
| 55 | NR | 79 | Р | ✓ |
| 56 | FM | 27 | Р | ✓ |
| 57 | ES | 49 | L | ✓ |
| 58 | AT | 29 | L | ✓ |
| 59 | HS | 51 | L | ✓ |
| 60 | AW | 20 | L | ✓ |
| 61 | ST | 52 | L | ✓ |
| 62 | SN | 41 | L | ✓ |
| 63 | SD | 57 | L | ✓ |
| 64 | MI | 54 | L | \checkmark |
| 65 | MY | 80 | Р | ✓ |
| 66 | MR | 45 | L | ✓ |
| 67 | SK | 52 | L | ✓ |
| 68 | RML | 24 | L | ✓ |
| 69 | HN | 46 | L | ✓ |
| 70 | MP | 74 | Р | ✓ |
| 71 | RLR | 20 | Р | ✓ |
| 72 | JR | 63 | Р | ✓ |
| 73 | AWY | 20 | L | ✓ |
| 74 | TB | 35 | Р | ✓ |
| 75 | AR | 74 | Р | ✓ |
| 76 | SR | 56 | Р | ✓ |
| 77 | DE | 51 | Р | ✓ |
| 78 | NZ | 67 | Р | ✓ |
| 79 | NA | 23 | Р | ✓ |
| 80 | SS | 33 | L | ✓ |
| 81 | SU | 58 | L | ✓ |
| 82 | SN | 77 | L | ✓ |
| 83 | MK | 66 | L | ✓ |
| 84 | HY | 50 | L | ✓ |
| 85 | PDS | 67 | L | ✓ |
| 86 | RKM | 27 | L | ✓ |
| 87 | PDE | 67 | L | ✓ |
| 88 | RKA | 27 | L | ✓ |
| 89 | AU | 66 | L | ✓ |
| 90 | JO | 34 | L | ✓ |
| 91 | SI | 65 | L | ✓ |
| 92 | STK | 50 | L | ✓ |
| 93 | HMS | 33 | L | \checkmark |
| 94 | TR | 77 | P | ✓ |
| 95 | BS | 53 | L | ✓ |

| 96 | KN | 57 | | | 1 |
|-----|------|----------|-------------------|--|---|
| 97 | FAF | 0.8 | L | | |
| 98 | SY | 20 | L | | ~ |
| 99 | WS | 50 | L | | ~ |
| 100 | SM | 22 | L | | × |
| 101 | VS | 32 | P | | |
| 102 | MY | 40 EC | P | | * |
| 103 | SA | 30 | L | and the second second second | × |
| 104 | FI | 35 | Lange Lange | | * |
| 105 | IM | 30 | <u>Р</u> | THE OWNER OF THE PARTY OF | * |
| 106 | RU | 51 | Contract Language | To prove the second | |
| 107 | SIA/ | | <u>Р</u> | | |
| 108 | TW | 38 | Р | CERCITATION OF THE | * |
| 109 | PD | 30 | Р | | * |
| 110 | ISD | 45 | L | | * |
| 111 | JSP | 55 | L | | * |
| 112 | TR | 46 | Р | | v |
| 112 | RW | 45 | L | | * |
| 113 | 50 | 40 | L | | * |
| 114 | DAB | 27 | L | | × |
| 115 | AH | 43 | L | | * |
| 116 | AHT | 43 | L | | * |
| 117 | DAY | 27 | L | | ~ |
| 118 | SP | 27 | L | 1 | |
| 119 | TS | 53 | Р | | 4 |
| 120 | MR | 44 | Р | | |
| 121 | ES | 32 | L | | ~ |
| 122 | MRP | 44 | Р | | 1 |
| 123 | ML | 67 | L | | 1 |
| 124 | DWD | 26 | Р | | * |
| 125 | ROW | 32 | Р | | * |
| 126 | TL | 39 | Р | | |
| 127 | MD | 27 | Р | | ~ |
| 128 | TKW | 34 | L | | 1 |
| 129 | RK | 64 | L | 28 June 1994 Parts | 1 |
| 130 | MI | 43 | L | | ~ |
| 131 | TS | 54 | Р | | ~ |
| 132 | MDW | 28 | Р | | ~ |
| 133 | DA | 27 | Р | | - |
| 134 | SN | 29 | Р | | ~ |
| 135 | SS | 52 | L | | ~ |
| 126 | SI | 51 | Р | | 1 |
| 130 | SN | 52 | Р | | 1 |

Mengetahui,

Kepala Laboratorium Patologi Klinik

Dr. Dr. Hidayat, Sp. PK., M. Kes

PROSEDUR PEMERIKSAAN SAMPEL DENGAN ALAT GENEXPERT

| A. | Pengertian | : Merupakan panel pemeriksaan TB MDR untuk memeriksa |
|----|------------|--|
| | | kuman Mycobacterium tuberculosis resisten terhadap |
| | | Obat Anti Tuberkulosis (OAT). |
| B. | Tujuan | : Untuk mengetahui kuman Mycobacterium tuberculosis |
| | | resisten terhadap Obat Anti Tuberkulosis (OAT). |
| ~ | | |

C. Metode : PCR (Polymerase Chain Reaction)

:

D. Prinsip

Pemeriksaan TCM dengan Xpert MTB/RIF merupakan metode deteksi molekuler berbasis nested real-time PCR untuk diagnosis TB. Pemeriksaan tersebut dilakukan dengan alat *GeneXpert*, yang menggunakan sistem otomatis yang mengintegrasikan proses purifikasi spesimen, amplifikasi asam nukleat, dan deteksi sekuen target. Sistem tersebut terdiri atas alat *GeneXpert*, komputer dan perangkat lunak. Primer PCR yang digunakan mampu mengamplifikasi sekitar 81 bp daerah inti gen rpoB MTB kompleks, sedangkan probe dirancang untuk membedakan sekuen wild type dan mutasi pada daerah inti yang berhubungan dengan resistensi terhadap rifampisin. Setiap pemeriksaan menggunakan katrid sekali pakai dan dirancang untuk meminimalkan kontaminasi silang. Pemeriksaan Xpert MTB/RIF dapat mendeteksi MTB kompleks dan resistensi terhadap rifampisin secara simultan dengan mengamplifikasi sekuen spesifik gen rpoB dari MTB kompleks menggunakan lima probe molecular beacons (probe A – E) untuk mendeteksi mutasi pada daerah gen rpoB.

- E. Bahan Pemeriksaan: Sputum
- F. Reagensia : Buffer

Larutan disinfektan (larutan hipoklorit 1% dan Alkohol 70%)

G. Alat : GeneXpert MTB/RIF

:

- H. Cara Kerja
 - 1. Persiapan spesimen dahak

Spesimen dahak dapat berupa dahak yang dikeluarkan langsung atau dengan cara invasif (seperti induksi dan *suction*).

- i. Beri label identitas pada setiap katrid, identitas spesimen dapat ditempel atau ditulis pada bagian sisi katrid. Jangan memberikan label pada bagian *barcode*,
- j. Buka penutup pot dahak, tambahkan *Sample Reagent* yang sudah tersedia sebanyak 2 kali volume spesimen,

Catatan :

- 3) 1 Sample Reagent untuk pengolahan 1 spesimen dahak,
- 4) Apabila volume dahak >4ml, maka disarankan untuk membagi spesimen menjadi 2 bagian dan harus dilakukan dalam BSC. Satu bagian digunakan untuk pemeriksaan TCM, satu bagian lainnya disimpan dalam pot dahak baru sebagai cadangan.
- k. Tutup kembali pot dahak, kemudian kocok dengan kuat sampai campuran dahak dan *Sample Reagent* menjadi homogen,
- 1. Diamkan selama 10 menit pada suhu ruang,
- m. Kocok kembali campuran, lalu diamkan selama 5 menit,
- n. Bila masih ada gumpalan, kocok kembali agar campuran dahak dan sample reagent menjadi homogen sempurna dan biarkan selama 5 menit pada suhu ruang,
- o. Buka penutup katrid, kemudian buka tempat penampungan spesimen, gunakan pipet yang telah disediakan untuk memindahkan spesimen dahak yang telah diolah sebanyak 2 ml (sampai tanda garis batas pada pipet) ke dalam katrid secara perlahan untuk mencegah terjadinya gelembung yang bisa menyebabkan error,
- p. Tutup katrid secara perlahan dan masukkan katrid kedalam alat GeneXpert,

Catatan :

 Spesimen yang sudah diolah dan masuk kedalam katrid harus segera dimasukkan kedalam alat TCM. Saat mengolah beberapa spesimen dalam satu waktu, pengisian spesimen ke dalam katrid dilakukan satu persatu. Tutup katrid terlebih dahulu sebelum mengisi katrid berikutnya,

- Jika terdapat sisa spesimen yang telah diolah, spesimen tersebut dapat disimpan selama 5 jam jika dibutuhkan pemeriksaan ulang.
- 2. Prosedur Penggunaan Alat GeneXpert
 - h. Pastikan komputer dan alat TCM telah menyala serta telah menjalankan program *GeneXpert* Dx sesuai panduan,
 - i. Pada halaman utama *GeneXpert*® Dx System, Klik "Create Test", maka akan muncul kotak dialog "*Please scan katrid barcode*",

| 🤲 GeneXper User Data N | rt© Dx System lanagement Tre | nding Setup |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| A | | No. |
| Create | Test | Ch Scan Cartridge Barcode 🛛 🛛 🔀 |
| Module Name | Assay | Please scan cartridge barcode. |
| | | |
| | | Manual Entry Cancel |

j. Pindai barcode katrid menggunakan *barcode scanner* dengan cara menekan tombol warna kuning pada *barcode scanner* atau pilih '*Manual Entry*' Untuk memasukkan 16 digit nomor seri katrid.



k. Setelah nomor seri masuk, masukkan : NIK pada kolom Patient ID dan bila tidak ada maka menggunakan no. Identitas sediaan. Pada kolom sample ID masukkan No urut register TB 04_Nama_umur. Bagian "Select Module" akan terisi secara otomatis, petugas lab tidak perlu mengubahnya. Kemudian klik "Start Test".

| Patient ID | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| Sample ID | Laboratory serial number | |
| | Manne | • |
| Select Assay | Xpert MTB-RIF G3 | |
| Select Module | A1 👻 | |
| Reagen Lot ID* | 02803 Expiration D | ate* 2012/8/03 |
| Test Type | Specimen | • |
| Sample Type | Other | ➡ Other Sample Type |
| Notes | | |
| | | |
| Sample Type Notes | Other | Other Sample Type |

1. Lampu warna hijau di alat TCM akan berkedip-kedip pada modul yang terpilih otomatis. Buka pintu modul dan letakkan katrid TCM.



- m. Tutup pintu modul dengan sempurna hingga terdengar bunyi klik. Pemeriksaan akan berlangsung kurang lebih 2 jam. Saat pemeriksaan selesai, lampu akan mati secara otomatis dan pintu modul akan terbuka secara otomatis,
- n. Buka pintu modul dan keluarkan katrid. Katrid yang telah dipakai harus dibuang ke tempat sampah infeksius sesuai dengan SOP yang diterapkan oleh masing-masing institusi (Kemenkes RI, 2017).

- 3. Cara Menampilkan Hasil Pemeriksaan
 - a. Petugas dapat melihat hasil pemeriksaan dengan cara klik "View Result" pada menu *GeneXpert* Dx, maka secara umum akan muncul jendela seperti pada



b. Setelah klik "View Test", maka akan muncul kotak dialog "Select Test To Be Viewed" (Gambar 5.11). Pilih pemeriksaan yang diinginkan, kemudian klik "OK", maka hasil pemeriksaan akan muncul. Adapun tampilan jendela View Result yang muncul dapat berbeda tergantung dari tipe account pengguna (Kemenkes RI, 2017).

| A Select Tex To I | Be Viewed | | | | | | 0 |
|-------------------|-------------|------------|---------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| Sample | Mod Name | User | Result | Assay | Status | Error Status | Start Date |
| b54390 | A3 | John Smith | MRSA POSITIVE | Xpert MRSA 03 | Done | OK | 12/01/09 06:51:03 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 0 | Cancel | | | |

Lampiran 3

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE POLTEKKES TANJUNGKARANG

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION" No.141/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh : The research protocol proposed by

Peneliti utama Principal In Investigator

: Aditiya Gumay

Nama Institusi Name of the Institution

Dengan judul: Title

"Gambaran Penderita Tuberkulosis Resistensi Rifampisin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019-2021"

: Jurusan TLM Lingkungan Poltekkes Tanjungkarang

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar,

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 201J Standards, J) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits. 4) Risks. 5) Persuasion/Exploination. 6) Confidentiality and Privacy. and 7) Informed Concent, referring to the 2016 ClOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pemyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Mei 2022 sampai dengan tanggal 24 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 24, 2022 until May 24, 2023.

May 24, 2022 Professor and Chairperson

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

cs Dipindai dengan CamScanner

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918 Website : http://poltekkes-tjk.ac.id E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



f

d tai

1a

d

Nomor Lampiran Hal : PP.03. 01 / I. 1 / 1905 /2022 : Eks : <u>Izin Penelitian</u> 28 Maret 2022

Yth, Direktur RSUD.Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

| No | NAMA | JUDUL PENELITIAN | TEMPAT PENELITIAN |
|----|--------------------------------------|--|------------------------------|
| 1 | Alif Tya Risnanda NIM: 1913453013 | Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2021 | RSUD Dr. H. Abdul Moeloek |
| 2 | Aditiya Gumay NIM: 1913453088 | Gambaran Penderita Tuberkulosis Resistensi Rifampisin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019-2021 | |

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

BADAN PENCENANAN DIrektor BADAN PENCENANAN DIREKTOR PENCENDARAN BUNK COM MANUSU ASSEMAN Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes NIP 196401281985021001

Tembusan Yth : 1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis 2.Ka.Bid.Diklat



Non Sifa Lam Peri

PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK JL. Dr. Rivai No. 6 20721-703312, 702455 Fax.703952 BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 02 Juni 2022

| or | | 420/ /434 /VII.01/10.26/VI/2022 Biasa | Yth. | Kepada Direktur Poltekes Tanjung Karang Prodi Teknologi Lab Medis | |
|-------|---|--|------|---|--|
| piran | 1 | - | | | |
| nal | - | Izin Penelitian D3 Teknologi | | di - | |
| | | Lab Medis | | BANDAR LAMPUNG | |

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.01/I.1/1635/2022 tanggal 28 Maret 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Aditiya Gumay / 0895600870040

NPM : 1913453088

- Prodi : D3 Teknologi Lab Medis Poltekes Tanjung Karang
- Judul : Gambaran Penderita Tuberkolosis Resistensi Rifampisin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019 - 2021.

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Ruang Paru , Ruang Instalasi Lab Patologi Klinik , Ruang Instalasi Rekam Medik dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 04 Juni – 04 Juli 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian (daftar terlampir) Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

- 1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
- Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
- Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
- Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
- Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 6 Tahun 2020 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM

Demikian, agar menjadi maklum.

TAIn Direktur Pit, Wakt Direktur Pendidikan Pengembangan SDM & Hukum, RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Propinsi Lainpung,

Drs.Anindito Widyantoro Apt, MM, M, Kes Pembina Tk.I NIP: 19600111 199103 1 006

cs Dipindai dengan CamScanner

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 Sample Reagent



Gambar 3 Sampel



Gambar 5 GenXpert



Gambar 2 Catridge



Gambar 4 Barcode



Gambar 6 Monitor GenXpert



Gambar 7 Pembacaan Hasil GenXpert

Lampiran 5

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Aditiya Gumay

Judul KTI

: Gambaran Penderita Tuberculosis Resistensi Rifampicin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019-2021

Pembimbing Utama : Maria Tuntun Siregar, M.Biomed

| No. | Tan | ggal Bir | nbingan | Materi | Keterangan | ngan Paraf | | |
|-----|-----|----------|---------|----------------------|------------|-------------|--|--|
| 1 | 7 | Jow | 2022 | Bab J.D. I. Napus | Pribaiti | -k | | |
| 2 | 20 | Jan | 2022 | Bab J. I. M. , Dapus | Perbaitri | L | | |
| 3 | 20 | Jan | 2022 | penulisan | Perhaitai | l | | |
| 9 | 10 | Feb | 2022 | Acc Sampso | Acc | -l | | |
| 5 | (| Juni | 2022 | Pennuisan | personilai | -l | | |
| 6 | 3 | Juni | 2022 | permusan | permaini | -l | | |
| } | 6 | Juni | 2022 | pennisan | Perbaiki | h | | |
| 8 | 7 | Jun, | 2022 | Acc Jilid proposal | Perbaiki | -l- | | |
| 9 | za | Juni | 2022 | Babīil, II, P.I Laup | Bripairi | -2 | | |
| 10 | 20 | Juni | 2022 | Acc sanhas | Acc | L | | |
| ų | 25 | June | 2022 | punuisan | Perbaitai | L | | |
| 12 | 30 | Juni | 2022 | ALL Letak | ALL | L | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | - And - And | | |

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes. NIP.196912221997032001 Lampiran 6

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa

: Aditiya Gumay

Judul KTI

: Gambaran Penderita Tuberculosis Resistensi Rifampicin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019-2021

Pembimbing Pendamping : Hartanti, SSi., MSi

| No. | Tanggal Bimbingan | | aggal Bimbingan Materi Keterangan | | Keterangan | Paraf | |
|-----|-------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|--|
| 1 | 7 | Jan | Jon | Bob III, III, Napy | Perbaiki | h. | |
| 2 | 20 | Jan | Jor | Bab I. J. D. Dapus | Persoiti | h | |
| 3 | 2.8 | Jan | 2022 | Jenulisan | Principi | h | |
| 9 | 10 | Feb | 2022 | Ace Senpro | Acc | h | |
| 5 | 1 | Juni | Jor | penulison | punaire | 4 | |
| 6 | 3 | Juni | Jorz | penulisan | Perbails: | 14 | |
| 7 | 6 | Juni | 2022 | Proutisan | Perbaika | h | |
| 8 | 7 | Juni | Jors | Acc jilion proposal | perbaits | M | |
| 9 | 24 | Juni | 2022 | Bob I.I. I. I. J. Laupican | Perboik | M | |
| 10 | 20 | JUM | 2022 | Acc Senhas | Acc | M | |
| u | 29 | Juni | 2022 | Perutisan | Pubaiki | M | |
| 12 | 30 | Juni | 2022 | Ace Cetax | Acc | M | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | - | | | | | | |

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

Selft

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes. NIP.196912221997032001