

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian Dari Kampus



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nomor : 0122N/H6-4/18.04.2022

Lamp. : -

Hal : Permohonan Data

Kepada Yth. :
Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten
Di tempat

Dengan Hormat,
Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D4 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Buditerkait bidang yang direkuni, dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami mohon ijin bagi mahasiswa kami :

NAMA : Veronica Nimas Cely Angelina
NIM : 11180709N
PROGDI : D4 Analis Kesehatan
JUDUL : "Analisis Hasil Quality Control Internal pada Alat PCR covid-19"

Untuk dapat melakukan penelitian dengan tema di atas dan mohon diijinkan untuk mendapatkan data sekunder tentang Quality Control PCR di Labkesda Klaten.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Surakarta, 18 April 2022

Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 2. Surat dari UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Klaten



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
 Alamat : Jalan Pemuda Nomor 313 Telp 321053, 322307 Klaten 57412

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 445.9/07/16/14

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eko Sumargiyanto, A.Md
 Jabatan : Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan Kabupaten Klaten
 Nama Instansi : UPTD Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten
 Alamat : Jl. Pemuda No 313 Klaten

Menerangkan dengan sebenar – benarnya bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Veronica Nimas Cely Anggelina
 NIM : 11180709N
 Program Studi : D4 Analis Kesehatan
 Institusi : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi
 Jl. Let. Jend. Sutoyo Surakarta 57127

Telah melaksanakan Penelitian di Mobile PCR di UPTD Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten pada tanggal 09 Juni s/d 10 Juni 2022 guna memberikan pengalaman dan gambaran mengenai aplikasi ilmu perkuliahan dengan situasi kerja yang sebenarnya.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Klaten, 19 Juli 2022

Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
 Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten

 Eko Sumargiyanto, A.Md
 NIM 19850101 200604 1 013

Lampiran 3. Ethical Clearance

5/24/22, 2:42 PM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 658 / V / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

ANALISIS HASIL QUALITY CONTROL INTERNAL PADA ALAT PCR COVID-19

Principal investigator
 Peneliti Utama

: Veronica Nimas Cely Anggelina
 11180709N

Location of research
 Lokasi Tempat Penelitian

: Laboratorium Biologi Molekuler RSUD dr. Moewardi

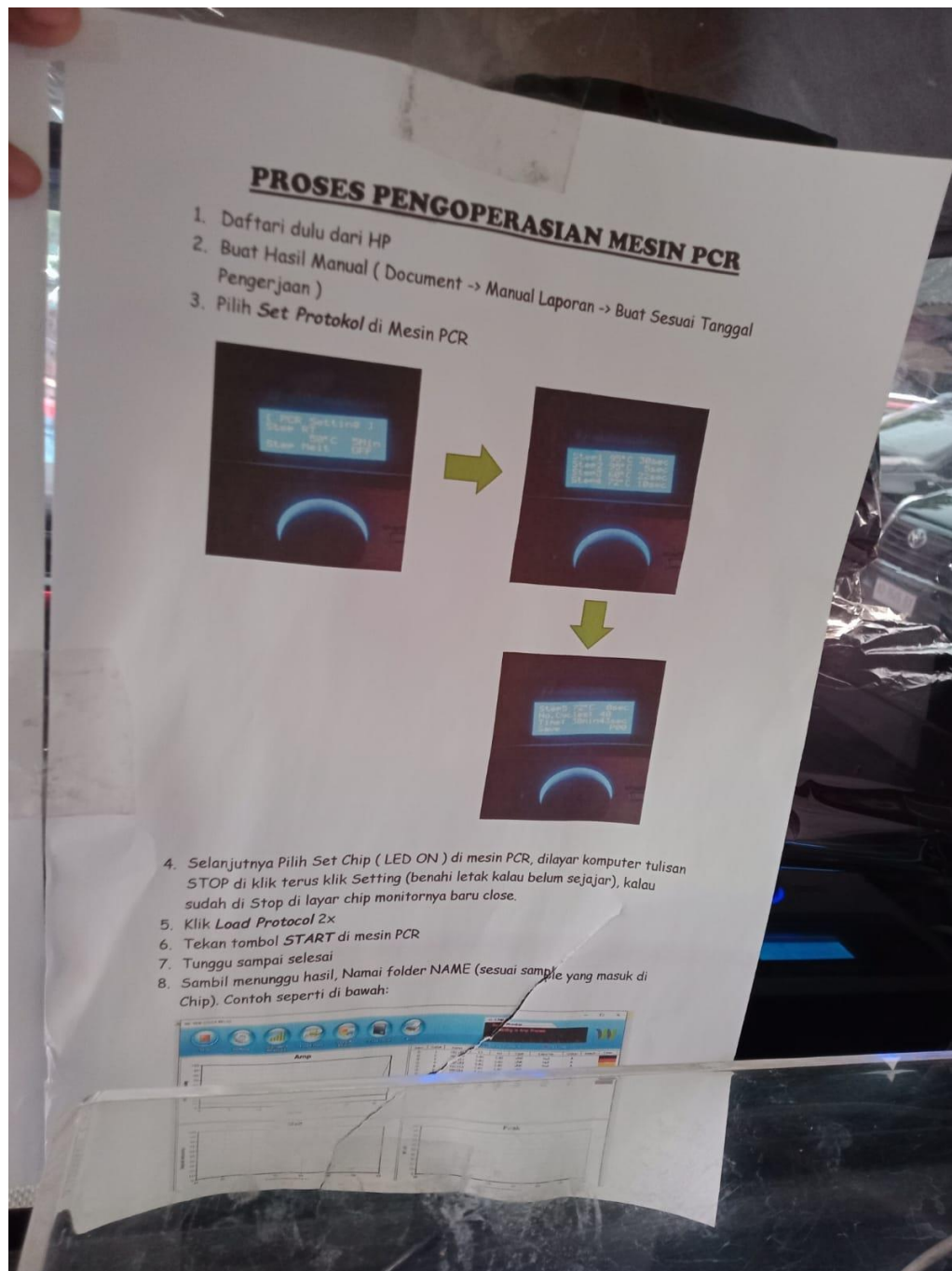
Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik



<https://komis-etika.rsmoewardi.com/kepik/ethicalclearance/11180709N-1011>

1/1

Lampiran 4. Prosedur Pengoprasian Mesin PCR



Lampiran 5. Proses Hasil Keluar

PROSES HASIL KELUAR

1. Masuk Ke Registrasi Crystalmix
2. Klik **GET RESULT**
3. Pilih **Refresh**



4. Masuk ke data Widx nya yang tadi keluar hasil
5. Pilih **SAVE AS IMAGE**
 - Klik Windows C, pilih PhotoWidx
 - Klik File Name (diisi sesuai nomer pasien, misal: Y00001-Y00008)
 - Klik Save
6. Pilih **SAVE DATA**
 - Cari Tanggal hari input, terus di klik
 - Buat **New Folder**
 - Ketik test(AM)/test(PM) dikasih jam sesuai yang dibawahnya (sudah ada dinamakan filenya jamnya. Tinggal ngetik sama itu).
 - Ket: **AM** : Hasil keluar sebelum jam 12 siang
 - PM** : Hasil keluar setelah jam 12 siang
7. Masuk ke Registrasi Crystalmix lagi
 - Klik **LOG IN**
 - User : eko.admin
 - Pass : abc123
 - Pilih Upload Cloud (kalau belum 0-0 belum ke upload, harus diulang lagi sampai 0-0)
 - Klik **LOG OUT**

NOTE:

- APABILA YANG DIPAKAI PCR 1 KLIK DI WIDX 1
- APABILA YANG DIPAKAI PCR 2 KLIK DI WIDX 2

4. Selanjutnya Pilih Set
- STOP di klik terus klik
- sudah di Stop di layar
5. Klik Load Protocol 2x
6. Tekan tombol START di
7. Tunggu sampai selesai
8. Sambil menunggu hasil, Na
- Chip). Contoh seperti di ba

Lampiran 6. Sampel PCR di UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Klaten



Lampiran 7. Mobil Combat PCR

Lampiran 8. Tempat untuk swab ke pasien



Lampiran 9. Tempat untuk mengerjakan sampel dan untuk ekstraksi

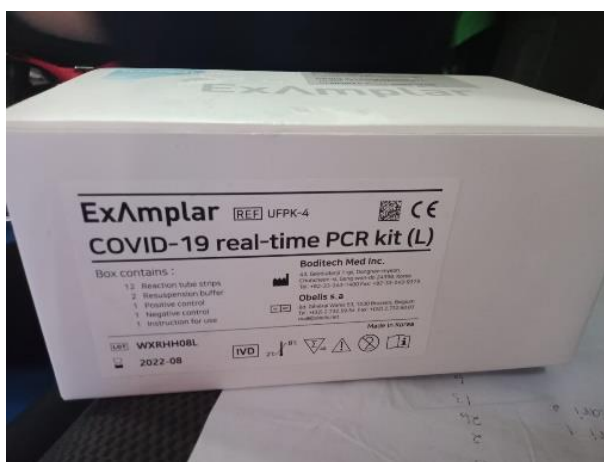


Alat
150



Lampiran 10.
PCR WizDX F-

Lampiran 11. Reagen *ExAmplar* dan Bahan Ekstraksi *NuActor*



Lampiran 12. *Quality Control* Laboratorium Kesehatan Daerah Klaten

