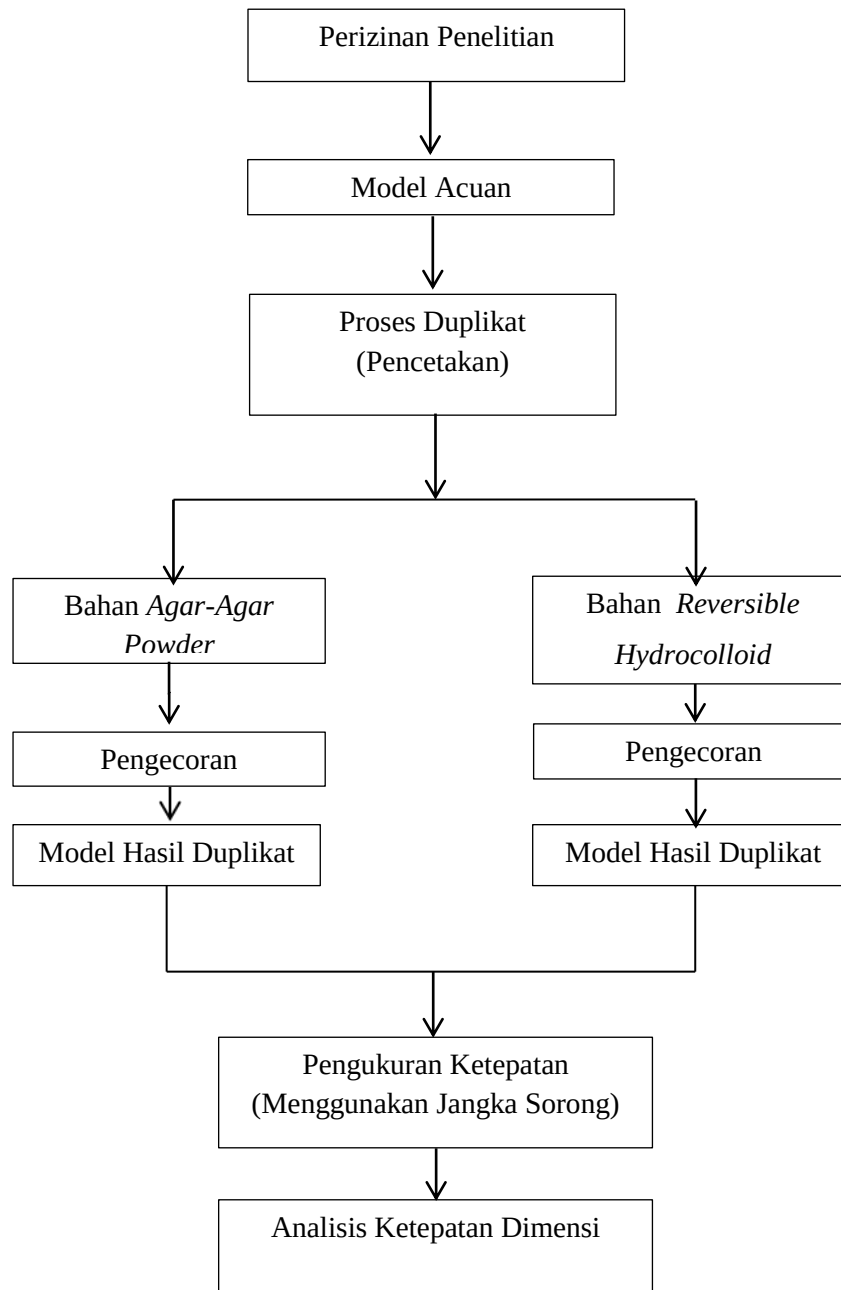


LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian

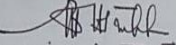


Lampiran 2. Biodata Lembar KTI

LEMBAR TAHAPAN PEKERJAAN KTI (STUDI MODEL)
DI LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
TAHUN 2020/2021

A. BIODATA

1. Nama Mahasiswa	. Fiska
2. NIM	. 1812401040
3. Jenis Pekerjaan	. Mahasiswa
4. Ruang Lab	. Laboratorium Teknik Gigi Poltekkes TJK
5. Pembimbing I	. Drg. Bintang H. Simbolon
6. Pembimbing II	. Fitriawati, SKM
7. Instruktur Lab	.

Pembimbing I  Drg. Bintang H. Simbolon NIP. 19591110 199311 2 001	Pembimbing II  Fitriawati, SKM NIP. 1985021 8 2009 12 2001
--	---

Mengetahui,
Penanggungjawab Laboratorium

Rani Helmira, SKM
NIP. 19850320 201012 2002

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 3. Formulir Peminjaman Alat

FORMULIR PEMINJAMAN ALAT-ALAT LABORATORIUM

Nama : FISKA

Nim : 1812401090

Semester : VI

Mengajukan peminjaman alat-alat laboratorium yang akan kami gunakan pada:
 Hari/Tanggal : Senin, (15-02-2021)

Mata Kuliah :

No	Nama Alat	Jumlah	Keterangan
1	Agar (Reversible Hydrocolloid)	12 x Pakai	
2	Vibrator	1	Bawa Plg.
3	Kompas	1	
4	Panci	1	
5	Pengaduk		
6	Corong		
7	Magnetom		
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Atas pengajuan peminjaman alat-alat tersebut diatas, saya bertanggungjawab untuk mengembalikan alat-alat tersebut selesai dipergunakan dalam keadaan baik dan lengkap.
 Kami akan mematuhi tata tertib yang berlaku dilaboratorium

Bandar Lampung 15 Februari 2021

Yang Menyerahkan Alat
Petugas Laboratorium

Yang Menerima Alat
Peminjam

(.....) (.....)

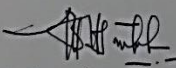
Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. Formulir Pengerjaan Penelitian di Laboratorium

**LEMBAR TAHAPAN PEKERJAAN KARYA TULIS ILMIAH (STUDI MODEL)
DI LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
TA. 2020/2021**

NO	TAHAPAN PEKERJAAN	JUMLAH PERTEMUAN
1.	Persiapan model	
2.	Proses Duplicating	
3.	Proses Pengcoran	
4.	Proses Pelepasan model dari agar-agar	
	(Duplicat dengan bahan agar-agar powder)	
1.	Persiapan model	
2.	Proses duplicating	
3.	Proses Pengcoran	
4.	Proses pelepasan model dari agar-agar	

PEMBIMBING I


drg. Bintang H. Simbolon
NIP. 19591110 1993112001

PEMBIMBING II


Fitriawati, SKM
NIP. 1985021 82009122001

Lampiran 5. Lembar Tahapan Penkerjaan

LEMBAR TAHAPAN PEKERJAAN KARYA TULIS ILMIAH (STUDI MODEL)
DI LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
TA. 2020/2021

NO	TAHAPAN PEKERJAAN	JUMLAH PERTEMUAN
1.	Persiapan model Master (Master gigitan)	
2.	Proses Duplicating	
3.	Proses Pengeluran	
4.	Hasil Model Duplikat	
	(Duplikat dengan bahan agar-agar powder)	
1.	Persiapan model	
2.	Proses duplicating	
3.	Proses Pengeluran	
4.	Hasil Model Duplikat	

PEMBIMBING I


drg. Bintang H. Simbolon, M.Kes
NIP. 19591110 1993112001

PEMBIMBING II


Fitriawati, SKM
NIP. 1985021 82009122001

Lampiran 6. Lembar Persetujuan Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN Pengerjaan Study Model di Laboratorium

NAMA : Fiska

NIM : 1812401090

JUDUL KTI : Pengaruh Penggunaan Agar-Agar Powder Terhadap Hasil Ketepatan Dimensi Pada Proses Duplicat Model

Persyaratan Pengerjaan Study Model :

: Mengisi Formulir Peminjaman Alat-Alat Laboratorium

: Foto Copy SPK

: Lembar Persetujuan Judul

: Foto Copy Acc Bab I Pada Lembar Kegiatan Bimbingan Kti

Tanda Tangan

Tanda Tangan

Lampiran 7. Lembar Penilaian Kerja Laboratorium

B. LEMBAR TAHAPAN PEKERJAAN STUDI MODEL

No	Tahap Pekerjaan	Pertemuan	Har/Tgl	Paraf Inst	Paraf Pemb.I	Paraf Pemb.II	KET
1	Persiapan Model Acuan (Model Master)	1	Selasa 25-5-2021		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	Proses Duplikat	1	Selasa 25-5-2021		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	Pengecoran { Bahan Reversible Hydrocolloid	1			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	Hasil (Model Duplikat)				<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	Proses Duplikat	1	Kamis		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
6	Pengecoran { Bahan Agar-Agar	1	27 Mei 2021		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
7	Hasil (Model Duplikat) { Powder				<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8							
9							
10							

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 8. Lembar Pendaftaran Seminar

FORMULIR PENDAFTARAN PESERTA SEMINAR KTI
JURUSAN TEKNIK GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN TANGKARANG

Nama Peserta : F I S K A

NIM : 1 8 1 2 4 0 1 0 9 0

Semester : V I

Alamat : G g - H j - A h m a d
 K o s P u t r i A n a n d a

No.Telp/HP : 0 8 9 5 - 6 1 2 1 - 1 4 3 6 - 7

Em@il : F i s k a h a r t o n o @ y a h o o . c o m

Kegiatan yang diikuti :

Seminar : ☐ Proposal
☒ KTI

Judul KTI : " Pengaruh Penggunaan Agar-Agar Powder Terhadap
 Hasil Ketepatan Dimensi Pada Proses Duplikat
 Model "

Nama Penulis KTI : FiskA

Bandar Lampung, 15 Juni 2021

Mengetahui
 Pengay Pendamping II

Peserta

Fitriawati, skm.
 NIP. 198502182009122001

Fiska
 NIM : 1812401090

Lampiran 9. Lembar Persetujuan Seminar

LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH PENGGUNAAN AGAR-AGAR POWDER
TERHADAP HASIL KETEPATAN DIMENSI
PADA PROSES DUPLIKAT MODEL**

(PENELITIAN)

Penulis

FISKA / NIM : 1812401040

Telah diterima dan disetujui tim pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program
Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Teknik Gigi

Bandar Lampung, 15 Juni 2021

Disetujui oleh,

Tim Pembimbing KTI

PEMBIMBING UTAMA



drg. Bintang H. Simbolon, M.Kes

NIP . 19591110 199311 2 001

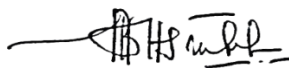
PEMBIMBING PENDAMPING



Fitriawati, SKM

NIP. 198502182009122001

**Mengertahui,
Penanggungjawab KTI**



drg. Bintang H. Simbolon, M.Kes

NIP . 19591110 199311 2 001

Lampiran 10. Lembar Tabel Hasil Pengukuran

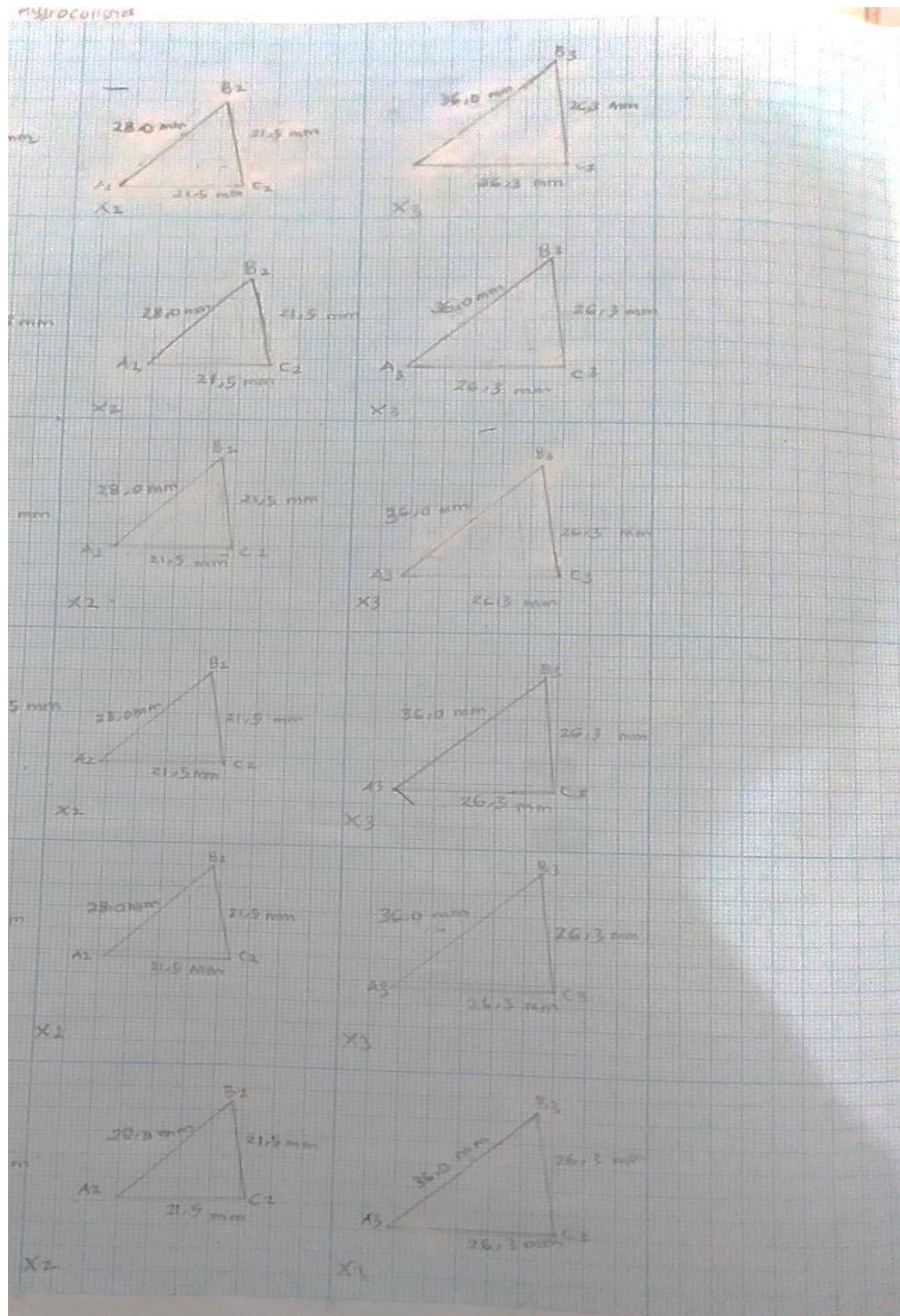
Hasil Pengukuran

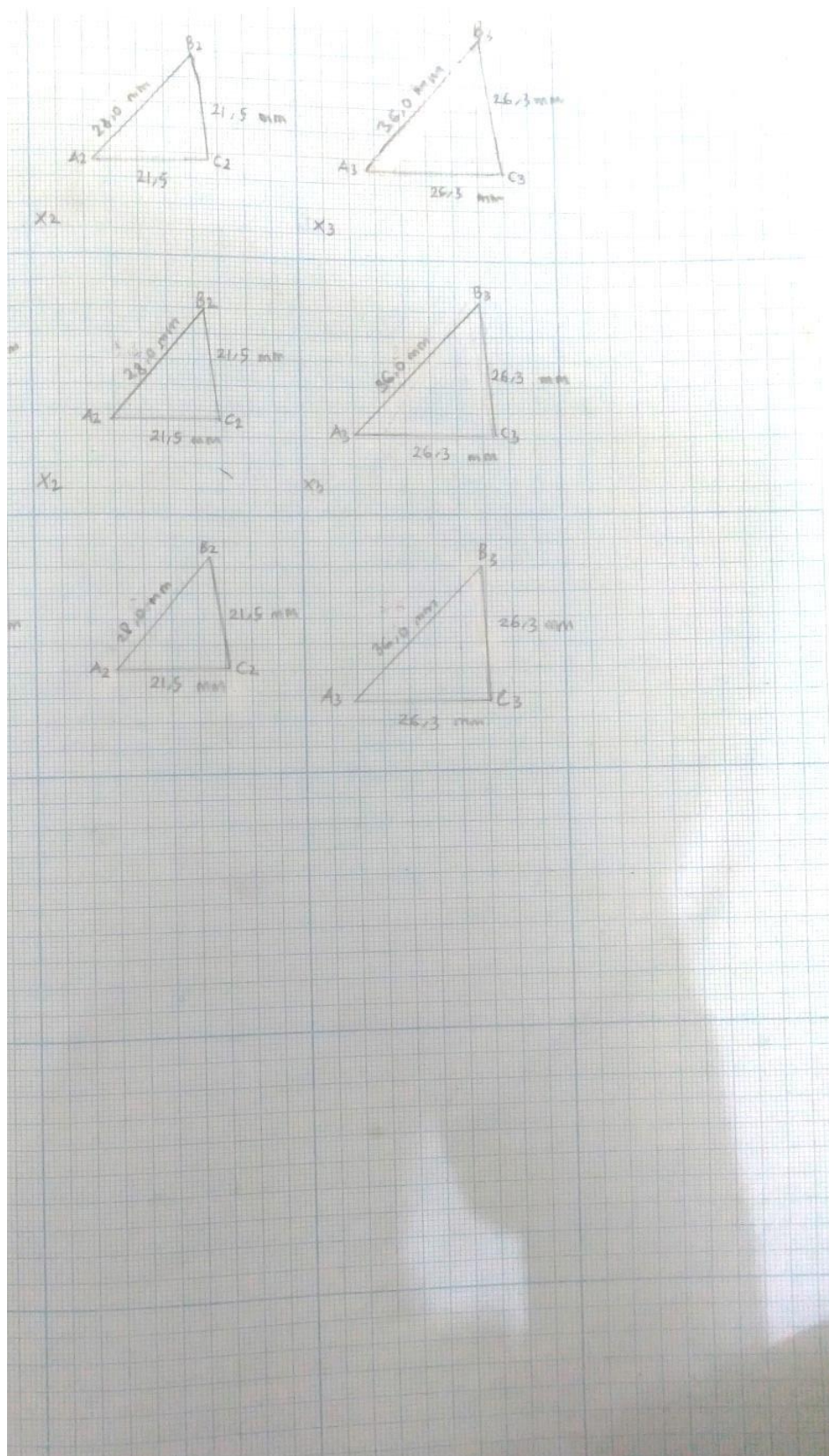
Sampel	<i>Reversible Hydrocolloid</i>		<i>Agar-Agar Powder</i>	
	Garis	(MM)	Garis	(MM)
1	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
2	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
3	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
4	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5

5	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
6	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
7	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
8	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3
9	A1 – B1	21,0	A1 – B1	21,0
	A1 – C1	17,5	A1 – C1	17,5
	C1 – B1	17,5	C1 – B1	17,5
	A2 – B2	28,0	A2 – B2	28,0
	A2 – C2	21,5	A2 – C2	21,5
	C2 – B2	21,5	C2 – B2	21,5
	A3 – B3	36,0	A3 – B3	36,0
	A3 – C3	26,3	A3 – C3	26,3
	C3 – B3	26,3	C3 – B3	26,3

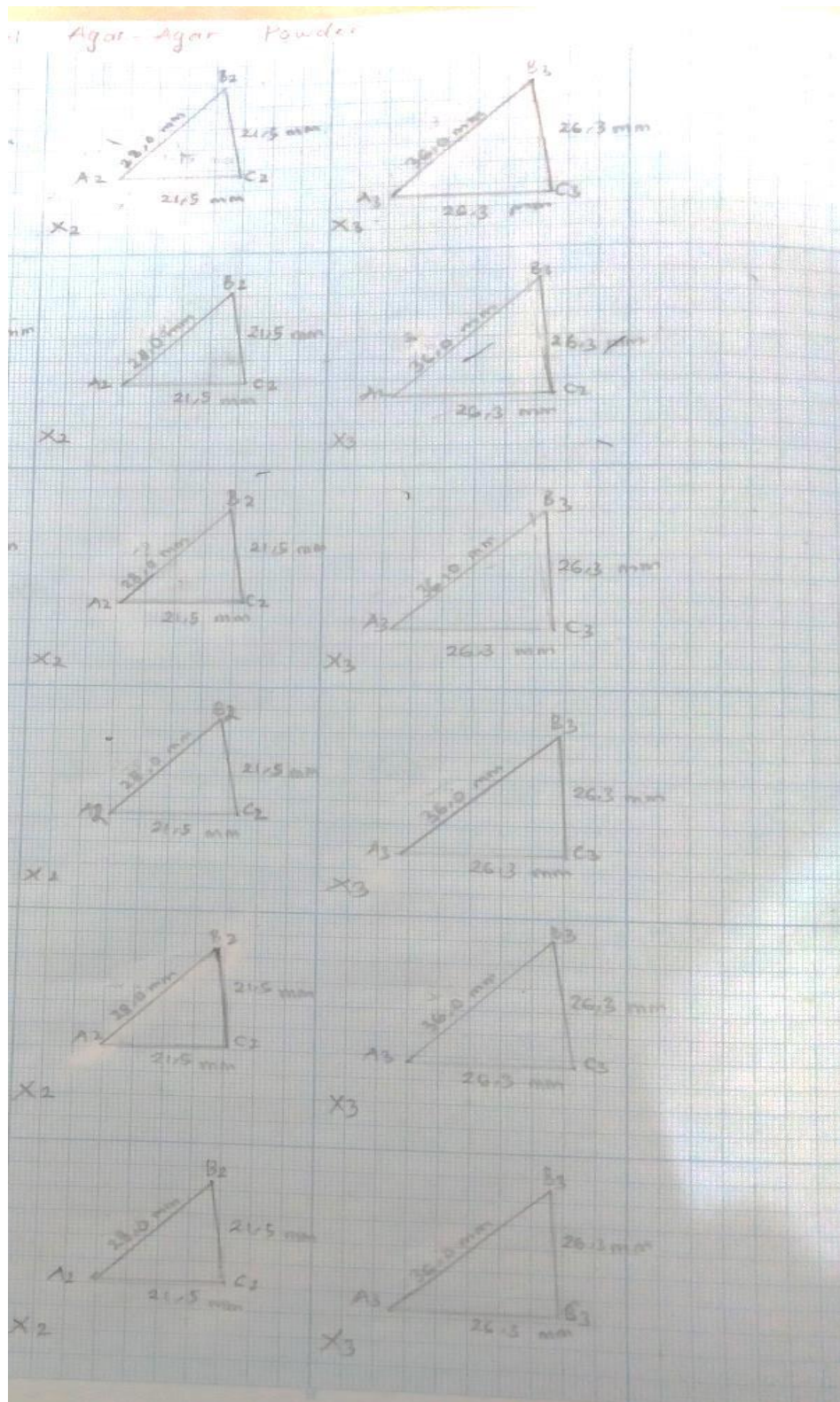
(Pengukuran garis yang tidak nampak dengan memproyeksikan garis pada buku milimeterblok).

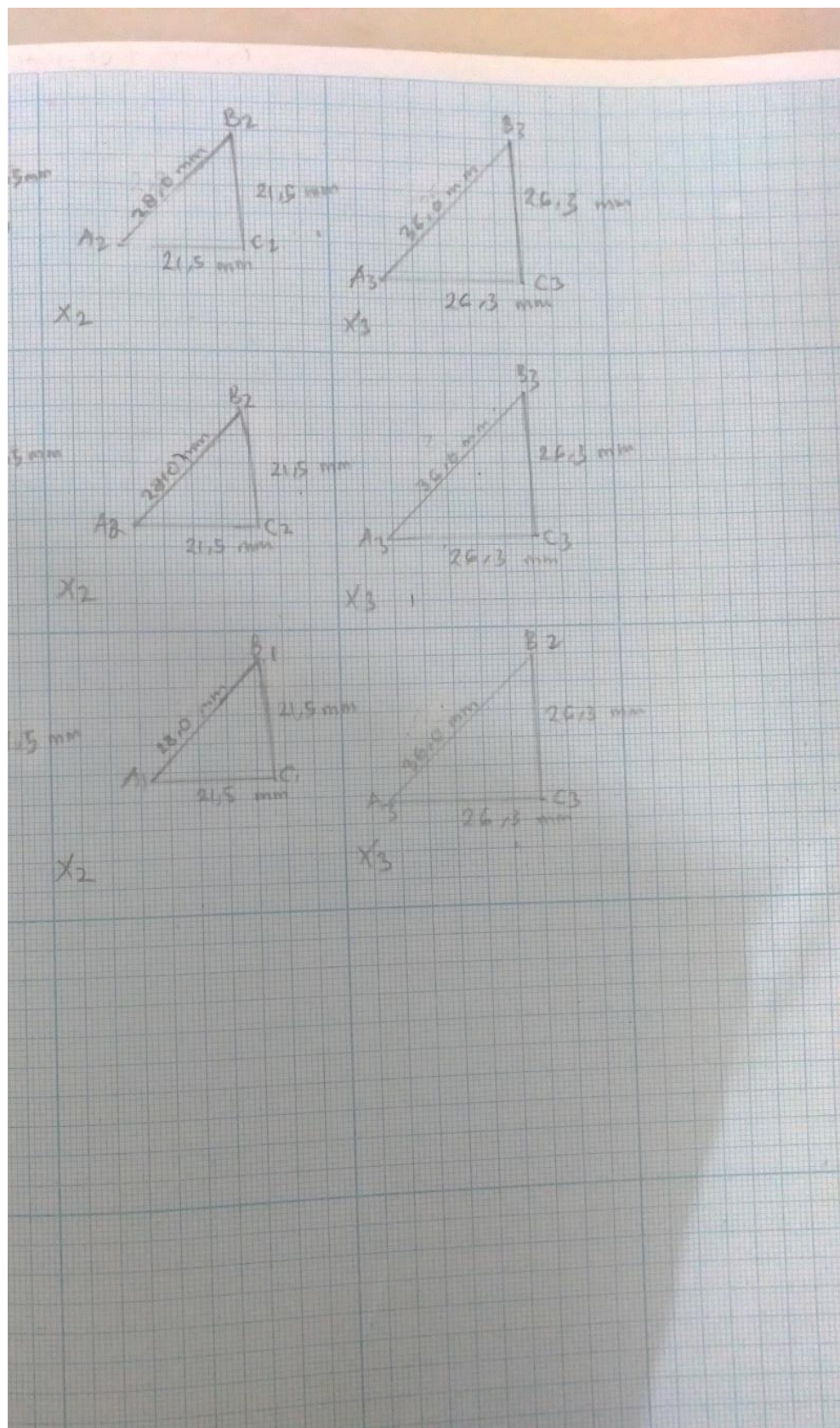
Reversible hydrocolloid





Agar-agar powder



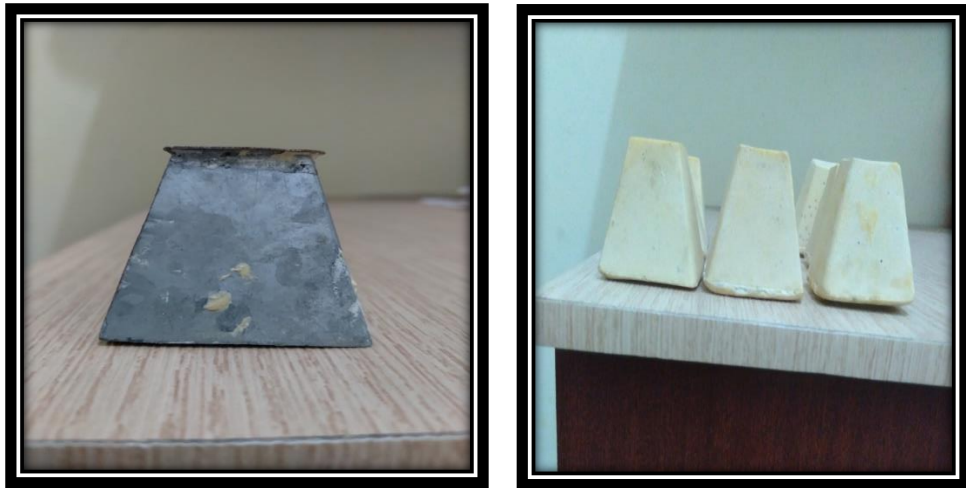


Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian

A. Foto Alat dan Bahan Penelitian



Gambar A
Alat dan Bahan yang diperlukan dalam penelitian
(Sumber : Dokumen Pribadi).



Gambar B
Cetakan Model Acuan dan Model Acuan
 (Sumber : Dokumen Pribadi).

B. Foto Tahap Pengerjaan Penelitian



Gambar C
Peletakkan Model Acuan Ditengah-tengah dasar *Flask*
 (Sumber : Dokumen Pribadi).

(Agar-agar Powder)



(a)



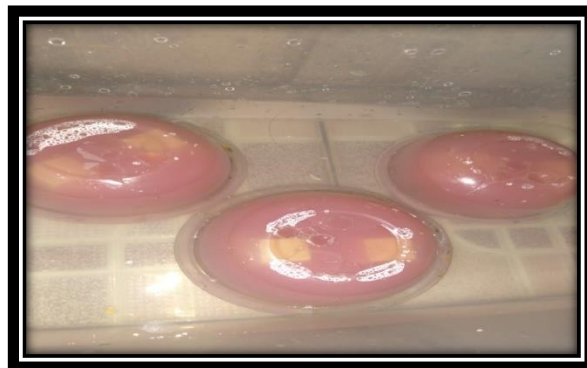
(b)



(c)



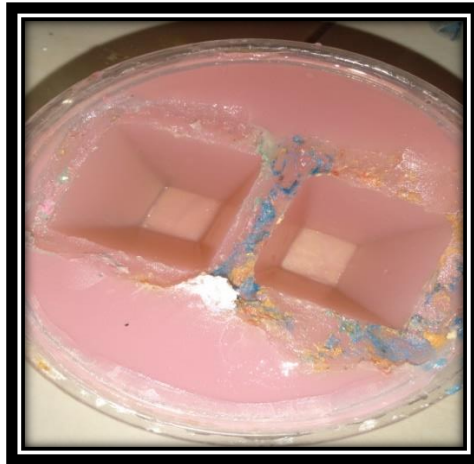
(d)



(e)

Gambar D

(a) Pemasakan Agar-Agar Powder, (b) Pengukuran Suhu Didih, (c) Suhu Setting Agar-Agar Powder, (d) Penuangan Agar Cair Ke dalam Flask, dan (e) Perendaman Agar pada Air Es (Dingin)
(Sumber : Dokumen Pribadi).



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



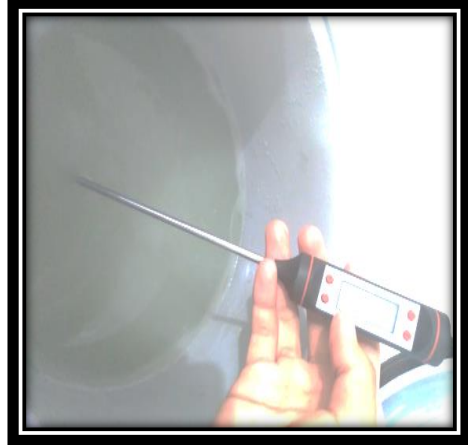
(f)

Gambar E
(a) Pelepasan Model Acuan, (b) Pengecoran, (c) Pengerasan Stone, (d) Pelepasan Model Sampel, (e) Hasil, dan (f) Perapihan Model Sampel
(Sumber : Dokumen Pribadi).

(*Reversible Hydrocolloid*)



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

Gambar F

(a) Pemasakan *Reversible Hydrocolloid*, (b) Pengukuran Suhu Didih *Reversible Hydrocolloid*, (c) Pengukuran Suhu Setting *Reversible Hydrocolloid*, (d) Penuangan *Agar Cair* Ke dalam *Flask* (e) Perendaman pada Air Es (Sumber : Dokumen Pribadi).



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar E
(a) Pelepasan Model Acuan (*Reversible Hydrocolloid*), (b) Pengecoran, (c) Hasil, (d) Perapihan Model Sampel
(Sumber : Dokumen Pribadi).

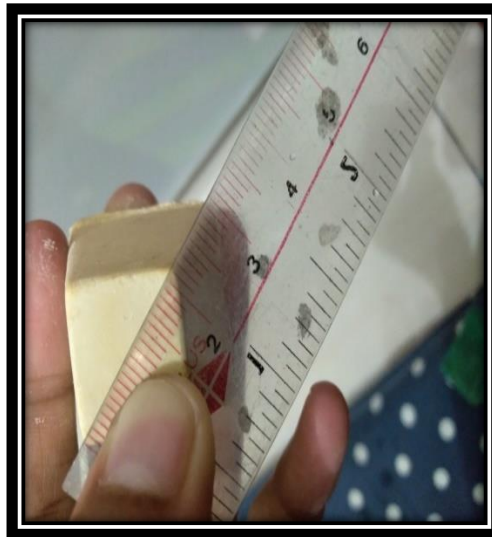
C. Foto Tahap Pengukuran



(a)



(b)



(c)

Gambar F

**(a) Pembuatan Garis Acu, (b) Pengukuran Menggunakan Jangka Sorong Digital,
(c) pengukuran dengan menggunakan Penggaris
(Sumber : Dokumen Pribadi).**

D. Gambar Sampel



Gambar G
Hasil Sampel *Agar-agar Powder*
(Sumber : Dokumen Pribadi).



Gambar H
Hasil Sampel *Reversible Hydrocolloid*
(Sumber : Dokumen Pribadi).

BERITA ACARA REVISI KARYA TULIS ILMIAH
PRODI DIII TEKNIK GIGI POLTEKKES TANJUNGPINANG

Karya tulis ilmiah ini telah disidangkan dihadapan dewan penguji pada hari Rabu, tanggal 23 bulan Juni tahun 2021, dan telah melalui proses revisi serta mendapat persetujuan dari pembimbing dan penguji, pada hari Jumat Tanggal 06 bulan Agustus Tahun 2021.

NAMA MAHASISWI : FISKA
NIM : 1812401040
**JUDUL KTI : PENGARUH PENGGUNAAN AGAR-
 AGAR POWDER TERHADAP HASIL
 KETEPATAN DIMENSI PADA
 PROSES DUPLIKAT MODEL
 SKEMA : PENELITIAN**

NO	NAMA DOSEN	PEMBIMBING/PENGUJI	TANDA TANGAN
1.	<u>drg. Bintang H. Simbolon, M.Kes</u> NIP. 19591110 199311 2 001	Pembimbing Utama	
2.	<u>Fitriawati, SKM</u> NIP. 19850218 200912 2 001	Pembimbing Pendamping	
3.	<u>drg. Suryani Catur S, M.Kes</u> NIP. 19660913 199301 2 001	Penguji	