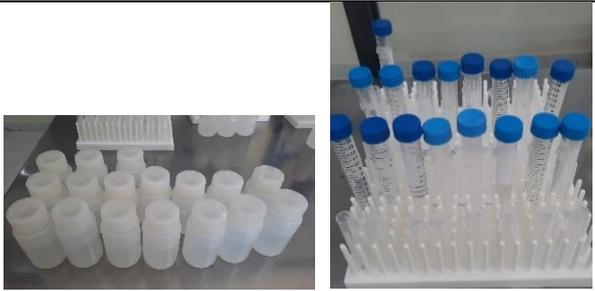
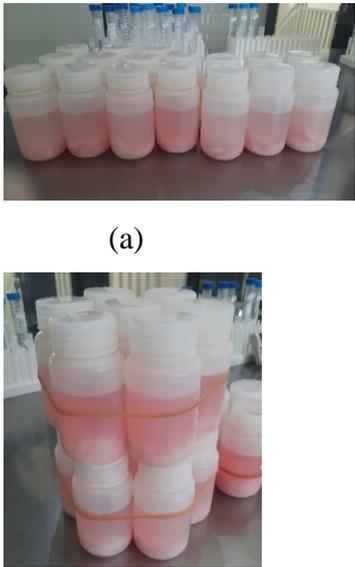
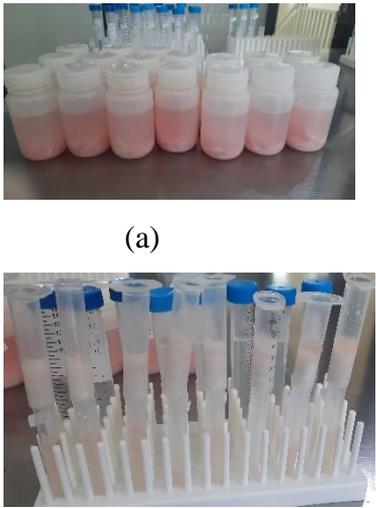
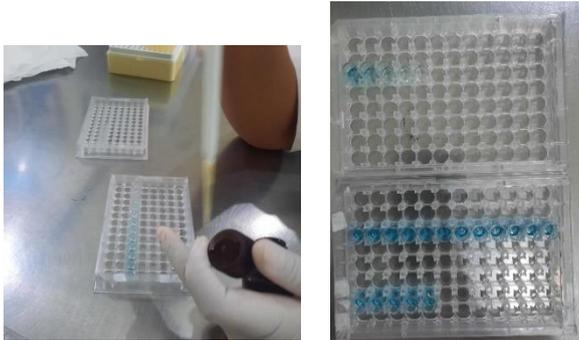


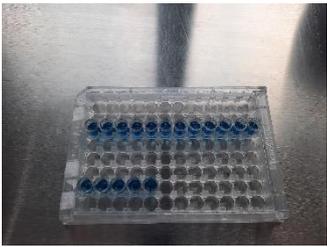
LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi penelitian

Gambar	Keterangan	
 <p>(a)</p>  <p>(b)</p>	<p>a) Penggilingan sampel yang sudah ditimbang sebanyak 30 gram</p> <p>b) Pengelompokan sampel untuk komposit (1 komposit 3 sampel)</p> <p>c) Penimbangan komposit</p> <p>d) 3 komposit per sampel ditimbang 3,3 gram</p> <p>e) Penghomogenan</p> <p>f) Pengelompokan komposit untuk pengujian selanjutnya</p>	
 <p>(c)</p>  <p>(d)</p>		
 <p>(e)</p>  <p>(f)</p>		
		<p>a) Akuades 90 mL untuk ekstraksi</p> <p>b) PBS dan tabung plastik</p>

 <p>(a) (b)</p>	bersih
 <p>(a) (b)</p>	<p>a) Sampel 10 gram setelah diekstraksi</p> <p>b) Ditata untuk proses penghomogenan sebanyak 3 kali</p>
 <p>(a) (b)</p>	<p>a) Ditata kembali sesuai kode urut sampel</p> <p>b) Proses penyaringan</p> <p>c) Proses pengenceran</p>

 <p>(c)</p>	
 <p>(a) (b) (c) (d)</p>	<p>a) <i>Conjugate Solution</i> b) <i>Substrate Solution</i> c) <i>Red Stop Solution</i> d) Kontrol (0 ppm, 2.5 ppm, 10 ppm, 20 ppm, 50 ppm)</p>
 <p>(a) (b)</p>	<p>a) Proses penambahan kojugat sebanyak 100 μL b) <i>Red-marked mixing well</i> dan <i>antibody-coated well</i> untuk pencampuran sampel dan kojugat</p>
 <p>(a) (b)</p>	<p>a) Penambahan substrat sebanyak 100 μL b) <i>Well holder</i> kontrol dan <i>well holder</i> sampel</p>

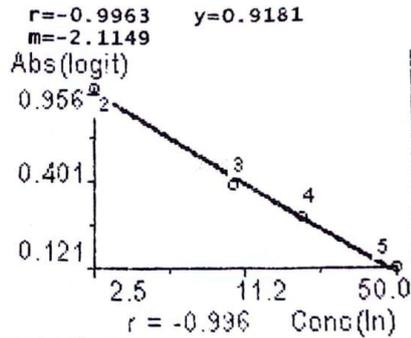
 <p>(a)</p>  <p>(b)</p>  <p>(c)</p>	<p>a) Penambahan <i>red stop</i> untuk menghentikan reaksi</p> <p>b) <i>Well holder</i> sampel</p> <p>c) <i>Well holder</i> kontrol</p> <p>Pengamatan bisa dilakukan secara objektif dengan membandingkan warna dari kontrol dan sampel</p>
 <p>(a)</p>  <p>(b)</p>  <p>(c)</p>  <p>(d)</p>  <p>(e)</p>	<p>Pengujian menggunakan <i>stat-fax</i></p> <p>a) Tekan <i>Run Test</i></p> <p>b) <i>Enter test number 14</i></p> <p>c) Tekan <i>yes</i></p> <p>d) <i>#well 11</i> (banyak sampel yang di uji)</p> <p>e) <i>Accept dan start</i></p>

Lampiran 2 Hasil pengujian kadar histamin pada alat

```

142HISTAMINE
Updated: 10-11-2022
03-08-2024 10:20:07
Strip Format: 12 Well (1-12)
Regression Mode
Wavelengths= 650nm, None
Offset Abs = 0.250
Axes: Y=Logit(Abs) X=Log(Conc)
Standard#1 = 0.0
Standard#2 = 2.5
Standard#3 = 10.0
Standard#4 = 20.0
Standard#5 = 50.0
W ID Abs ppm Intrap
-----
Strip: A
Carrier Position: A
Running New Curve
01 S1 1.779 0.0
02 S2 0.956 2.5
03 S3 0.369 10.0
04 S4 0.248 20.0
05 S5 0.121 50.0
06 1 1.503 0.4
07 2 1.496 0.4
08 3 1.355 0.7
09 4 1.430 0.5
10 5 1.370 0.7
11 6 1.432 0.5

```



End of Run
 End of Test

Lampiran 3 Perhitungan konsentrasi larutan

1. Pembuatan PBS

$$1 \text{ Sachet PBS} = 10 \text{ gram}$$

$$\text{Volume pelarut} = 1000 \text{ mL}$$

$$\frac{10 \text{ gram}}{1000 \text{ mL}} \times 100\% = 1\%$$

2. Pembuatan Wash Buffer

$$1 \text{ Sachet Wash Buffer} = 10 \text{ gram}$$

$$\text{Volume pelarut} = 1000 \text{ mL}$$

$$\frac{10 \text{ gram}}{1000 \text{ mL}} \times 100\% = 1\%$$

Lampiran 4 Prosedur pembuatan larutan

1. Pembuatan *Phosphate Buffer Saline* (PBS)

Pembuatan *Phosphate Buffer Saline* (PBS)

- Alat yang perlu dipersiapkan adalah botol plastik berukuran 1000 mL dan gelas ukur 1000 mL
- Bahan yang dipersiapkan adalah akuades dan 1 sachet PBS
- Ukur akuades sampai tanda batas gelas ukur yaitu 1000 mL
- Tuang 1 sachet PBS
- Homogenkan dengan cara dikocok sampai terlarut

Selesai

2. Pembuatan *Wash Buffer*

Wash Buffer

- Alat yang perlu dipersiapkan adalah botol plastik berukuran 1000 mL dan gelas ukur 1000 mL
- Bahan yang dipersiapkan adalah akuades dan 1 sachet *wash buffer*
- Ukur akuades sampai tanda batas gelas ukur yaitu 1000 mL
- Tuang 1 sachet *wash buffer*
- Homogenkan dengan cara dikocok sampai berbusa

Selesai

Lampiran 5 Prosedur penggunaan stat-fax

Neogen Stat-fax 4700 Microwell Reader

- Hidupkan alat dengan menghubungkan kabel dengan listrik dan hidupkan *on* pada tombol *power*
- Muncul layar sentuh pstaada alat dan pastikan lampu alat dalam keadaan menyala
- Pada layar, dipilih *Run test*
- Dipilih **#By**, tekan nomor 14 uji histamin dan dipilih *yes*
- Dipilih **#Well**, disesuaikan dengan jumlah *well*
- *Well* diletakan pada rel *well* pada *stat-fax*, *well* diurutkan sesuai dengan *well* pada layar. Pastikan rel di tanda panah pada alat
- Dipilih *Accept* dan *Start*
- Proses pembacaan pada panjang gelombang 650 nm
- Selesai membaca keluar angka dan kurva lalu tekan Print
- Setelah struk tercetak, dipilih *Quit*

Selesai