LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Pembuatan Media

1. Media MSA

   = 111,02g/1000ml = X/250ml

   X= 27,75g

2. Media TSB

   = 40g/1000ml = X/100ml

   X= 4g

3. Media TSIA

   = 65g/1000ml = X/250ml

   X= 16,25g

4. Media NAS

   = 20g/1000ml = X/250ml

   X= 5g

Lampiran 2 Berat Sampel yang Digunakan uji

Sampel	Berat sampel dan wadah (g)	Berat sampel (g)
A	21,44	2,15
B	20,28	0,99
C	22,25	2,96
D	21,93	2,64
E	21,74	2,45
F	21,73	2,44
Wadah kosong	19,29g	

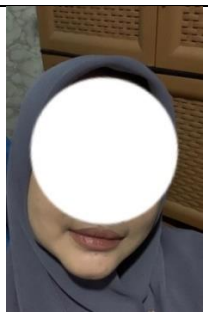
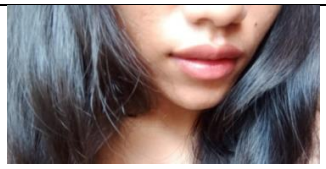
Lampiran 3 Pengenceran Sampel

Sampel	Pelarut (mL)		Berat sampel (g)	Pengenceran
	TSB	Polysorbate 80		
A	7	2	2,15	0,23 ($2x10^{-1}$)
B	3,23	0,9	0,99	0,23 ($2x10^{-1}$)
C	9,66	2,89	2,96	0,23 ($2x10^{-1}$)
D	8,62	2,586	2,64	0,23 ($2x10^{-1}$)
E	8	2,4	2,45	0,23 ($2x10^{-1}$)
F	7	2	2,44	0,27 ($2x10^{-1}$)

Lampiran 4 Sampel Liptint

Gambar	Keterangan
	Sampel A, B, C, D, E dan F

Lampiran 5 Pengguna Sampel Liptint

Gambar	**Keterangan**
	Pengguna sampel liptint setelah mandi (A)
	Pengguna sampel liptint setelah makan (B)

Gambar	Keterangan
	Pengguna sampel liptint satu kali setelah mandi (C)
	Pengguna sampel liptint satu kali setelah makan (D)

Lampiran 6 Sterilisasi Kering Menggunakan Oven

Gambar	Keterangan
	Sterilisasi kering menggunakan oven suhu 170°C selama 1 jam

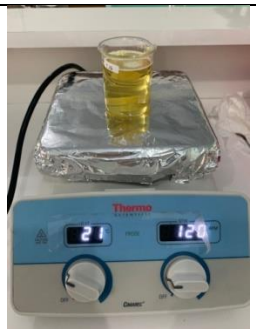
Lampiran 7 Penimbangan Sampel dan Wadah Kosong

Gambar	Keterangan

Gambar	Keterangan
	Berat wadah kosong
	Berat sampel kontrol positif (F)
	Berat sampel kontrol negatif (E)
	Berat sampel setelah mandi (A)
	Berat sampel setelah makan (B)

Gambar	Keterangan
	Berat sampel satu kali setelah mandi (C)
	Berat sampel satu kali setelah makan (D)

Lampiran 8 Pembuatan Media TSB

Gambar	Keterangan
	Penimbangan media TSB sebagai pelarut
	Pembuatan media TSB

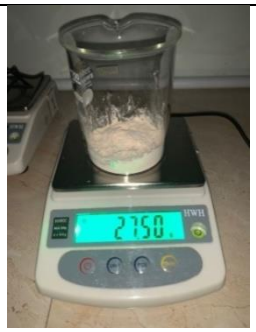
Gambar	Keterangan
	Sterilisasi bahan pelarut dalam autoklaf suhu 121°C selama 15 menit

Lampiran 9 Polysorbate 80

Gambar	Keterangan
	Polysorbate 80 sebagai bahan penginaktif sifat antimikroba atau pengawet dalam sampel
	Sterilisasi bahan pelarut dalam autoklaf suhu 121°C selama 15 menit

Lampiran 10 Pembuatan Media MSA

Gambar	Keterangan

	Penimbangan media MSA
	Pembuatan media MSA
	Sterilisasi media dalam autoklaf suhu 121°C selama 15 menit

Lampiran 11 Pembuatan Media NAS

Gambar	Keterangan
	Penimbangan media NAS
	Pembuatan media NAS
	Sterilisasi media dalam autoklaf suhu 121°C selama 15 menit

Lampiran 12 Pembuatan Media TSIA

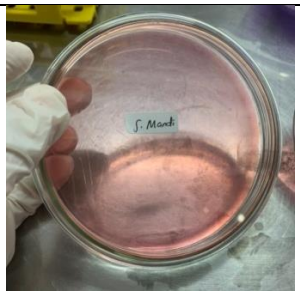
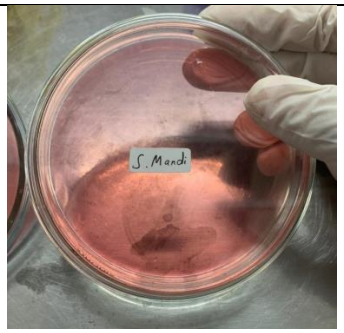
Gambar	Keterangan
	Penimbangan media TSIA
	Pembuatan media TSIA
	Sterilisasi media dalam autoklaf suhu 121°C selama 15 menit

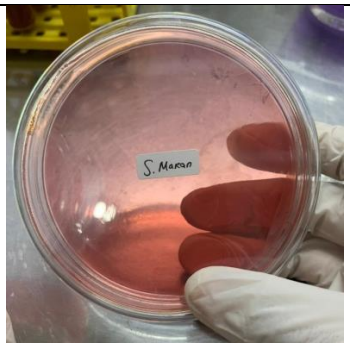
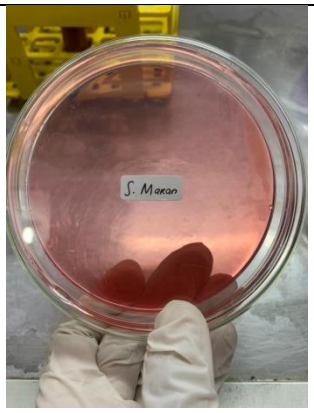
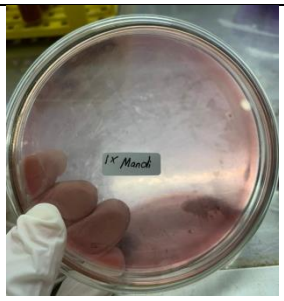
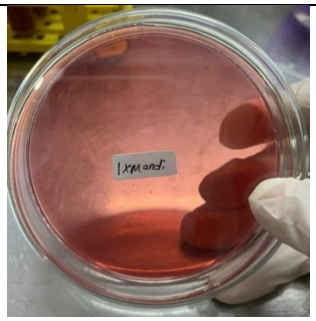
Lampiran 13 Sterilisasi LAF

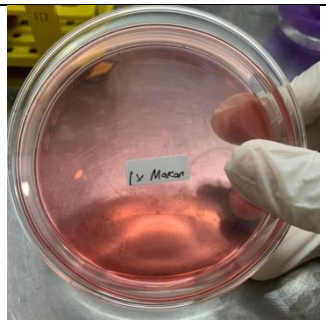
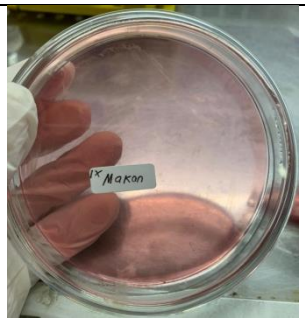
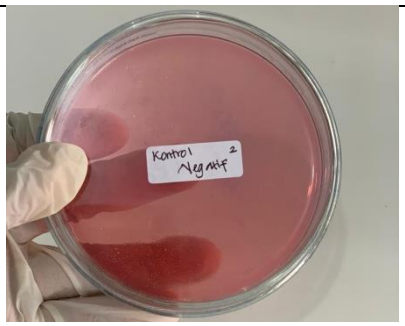
Gambar	Keterangan
	UV LAF

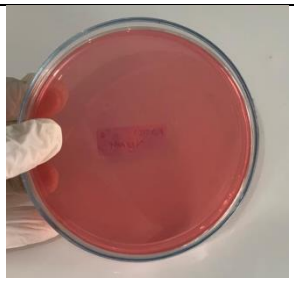
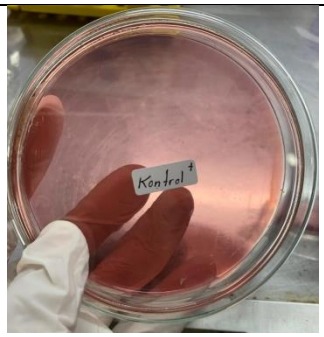
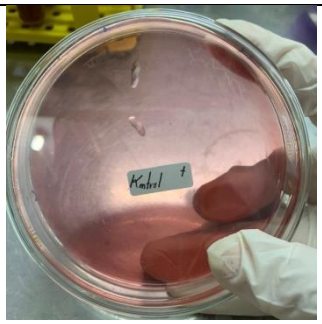
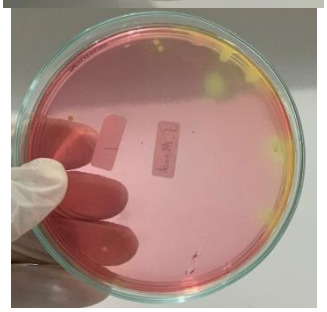
Lampiran 14 Hasil Uji Pada Media MSA

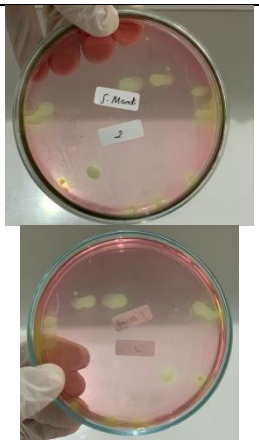
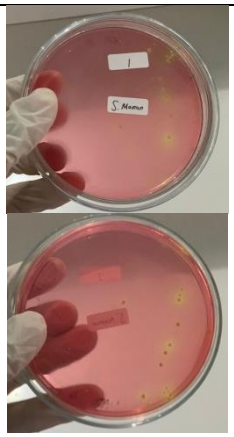
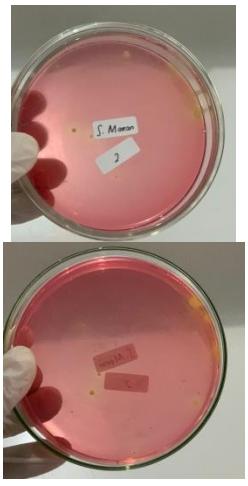
Sampel	Hasil
A1	Koloni berwarna kuning bulat
A2	Koloni berwarna kuning bulat
B1	Koloni berwarna kuning bulat
B2	Koloni berwarna kuning bulat
C1	Koloni berwarna kuning bulat
C2	Koloni berwarna kuning bulat
D1	Koloni berwarna kuning bulat
D2	Koloni berwarna kuning bulat
E1	Tidak ada pertumbuhan koloni
E2	Tidak ada pertumbuhan koloni
F1	Koloni berwarna kuning bulat
F2	Koloni berwarna kuning bulat

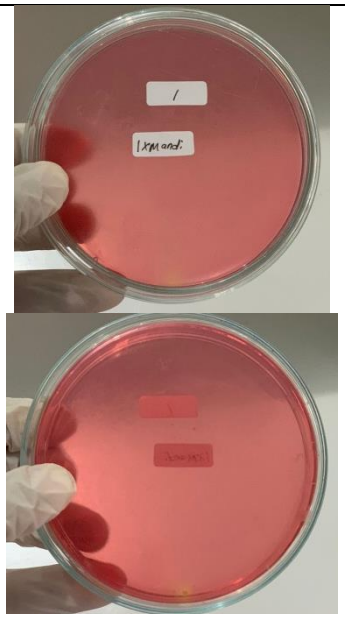
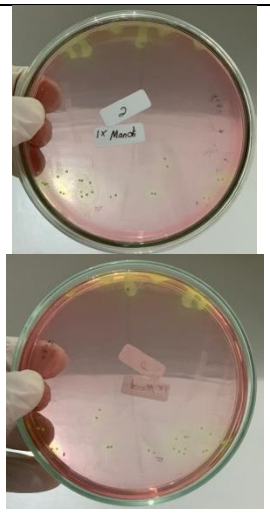
Gambar	Keterangan
	A1 setelah inokulasi
	A2 setelah inokulasi

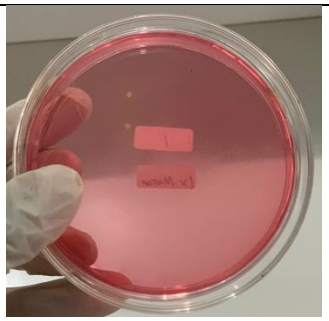
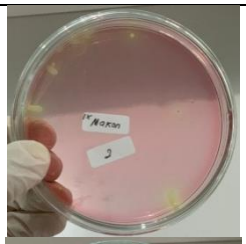
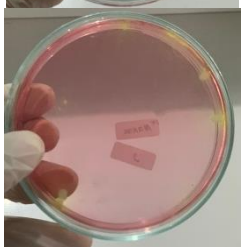
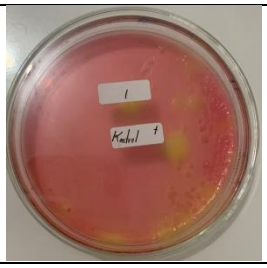
Gambar	Keterangan
	B1 setelah inokulasi
	B2 setelah inokulasi
	C1 setelah inokulasi
	C2 setelah inokulasi

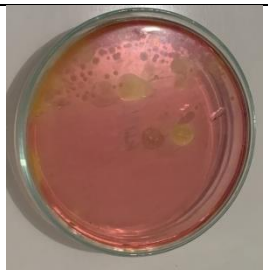
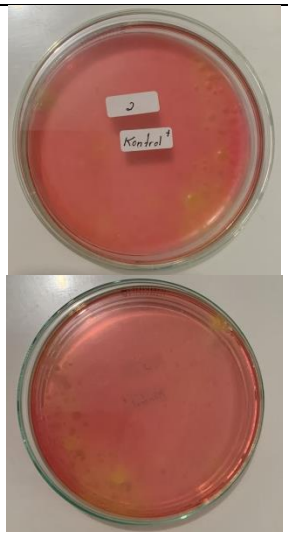
Gambar	Keterangan
	D1 setelah inokulasi
	D2 setelah inokulasi
 	E1 setelah inokulasi
	E2 setelah inokulasi

Gambar	Keterangan
	
	F1 setelah inokulasi
	F2 setelah inokulasi
 	A1 setelah inkubasi 24 jam

Gambar	Keterangan
	A2 setelah inkubasi 24 jam
	B1 setelah inkubasi 24 jam
	B2 setelah inkubasi 24 jam

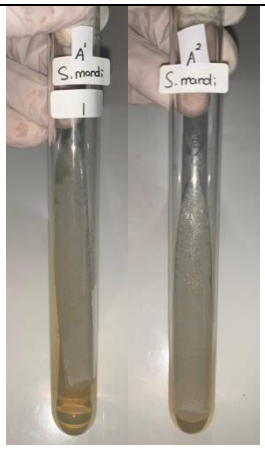
Gambar	Keterangan
	C1setelah inkubasi 24 jam
	C2 setelah inkubasi 24 jam
	D1 setelah inkubasi 24 jam

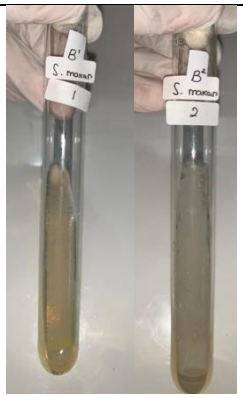
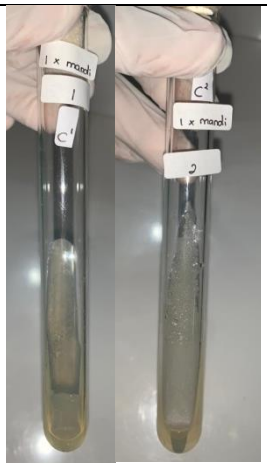
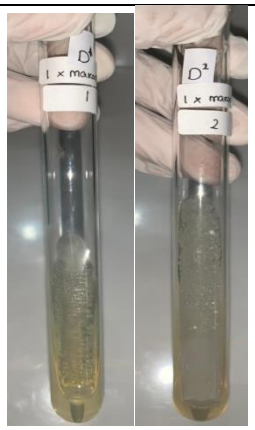
Gambar	Keterangan
	
 	D2 setelah inkubasi 24 jam
	E1 setelah inkubasi 24 jam
	E2 setelah inkubasi 24 jam
	F1 setelah inkubasi 24 jam

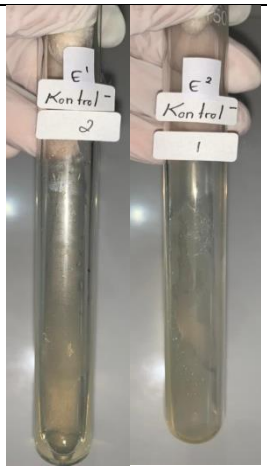
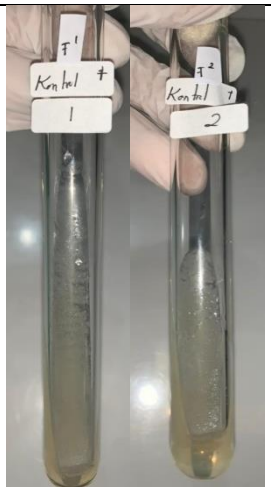
Gambar	Keterangan
	
	F2 setelag inkubasi 24 jam

Lampiran 15 Hasil Uji Pada Media NAS

Sampel	Hasil
A1	Terdapat koloni berwarna putih
A2	Terdapat koloni berwarna putih
B1	Terdapat koloni berwarna putih
B2	Terdapat koloni berwarna putih
C1	Terdapat koloni berwarna putih
C2	Terdapat koloni berwarna putih
D1	Terdapat koloni berwarna putih
D2	Terdapat koloni berwarna putih
E1	Tidak ada pertumbuhan koloni
E2	Tidak ada pertumbuhan koloni
F1	Terdapat koloni berwarna putih
F2	Terdapat koloni berwarna putih

Gambar	Keterangan
	Penuangan media NAS pada tabung reaksi
	Inokulasi biakan bakteri dari media MSA ke media NAS
	Setelah inokulasi di media NAS
	A1 dan A2 setelah inkubasi 24 jam

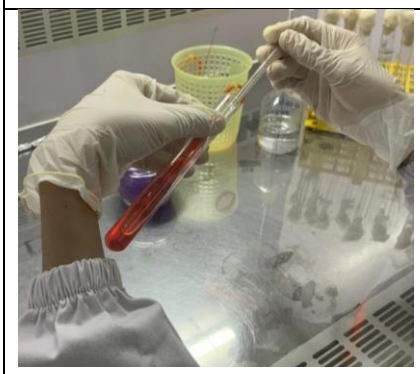
Gambar	Keterangan
	B1 dan B2 setelah inkubasi 24 jam
	C1 dan C2 setelah inkubasi 24 jam
	D1 dan D2 setelah inkubasi 24 jam

Gambar	Keterangan
	E1 dan E2 setelah inkubasi 24 jam
	F1 dan F2 setelah inkubasi 24 jam

Lampiran 16 Hasil Uji TSIA

Sampel	Hasil
A1	Warna media kuning
A2	Warna media kuning
B1	Warna media kuning
B2	Warna media kuning
C1	Warna media kuning
C2	Warna media kuning
D1	Warna media kuning
D2	Warna media kuning
E1	Warna media merah
E2	Warna media merah

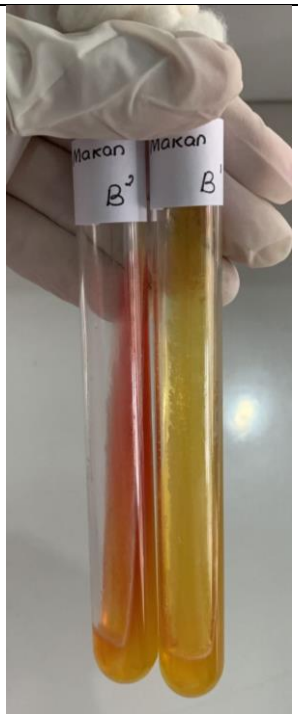
Sampel	Hasil
F1	Warna media kuning
F2	Warna media kuning

Gambar	Keterangan
	Penuangan media TSIA pada tabung reaksi
	Inokulasi biakan bakteri dari media NAS ke media TSIA
	A1 dan A2 setelah inokulasi

Gambar	Keterangan
	B1 dan B2 setelah inokulasi
	C1 dan C2 setelah inokulasi

Gambar	Keterangan
	D1 dan D2 setelah inokulasi
	E1 dan E2 sebagai kontrol negatif

Gambar	Keterangan
	F1 dan F2 setelah inokulasi
	A1 dan A2 setelah inkubasi 24 jam

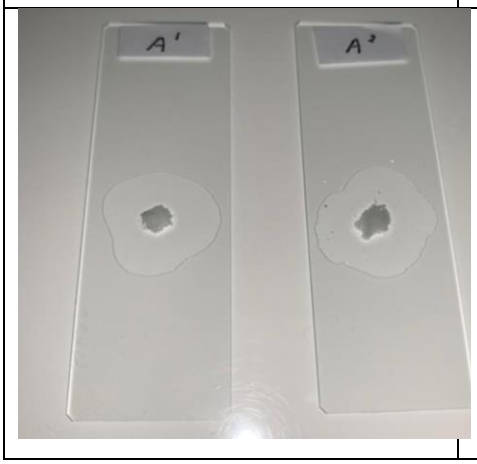
Gambar	Keterangan
	B1 dan B2 setelah inkubasi 24 jam
	C1 dan C2 setelah inkubasi 24 jam

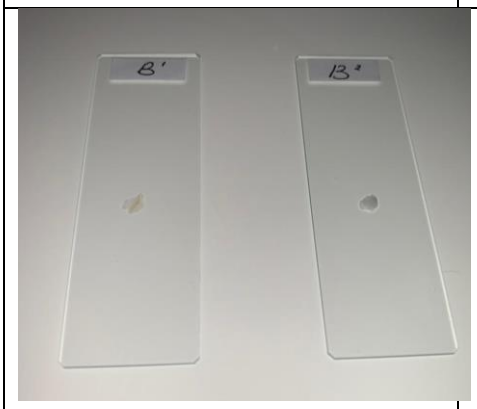
Gambar	Keterangan
	D1 dan d2 setelah inkubasi 24 jam
	E1 dan E2 setelah inkubasi 24 jam

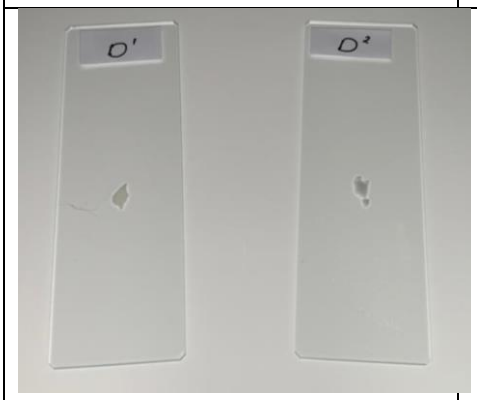
Gambar	Keterangan
	F1 dan F2 setelah inkubasi 24 jam

Lampiran 17 Hasil Uji Katalase

Sampel	Hasil
A1	Terdapat gelembung gas
A2	Terdapat gelembung gas
B1	Terdapat gelembung gas
B2	Terdapat gelembung gas
C1	Terdapat gelembung gas
C2	Terdapat gelembung gas
D1	Terdapat gelembung gas
D2	Terdapat gelembung gas
F1	Terdapat gelembung gas
F2	Terdapat gelembung gas

Gambar	Keterangan
 	A1 dan A2 sebelum penambahan H_2O_2 3%
	A1 dan A2 Setelah penambahan H_2O_2 3%

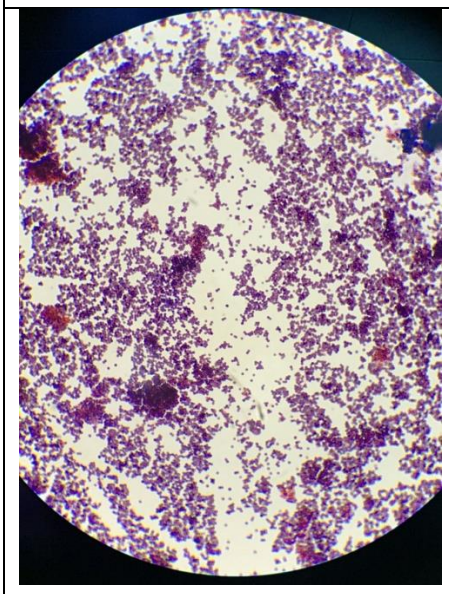
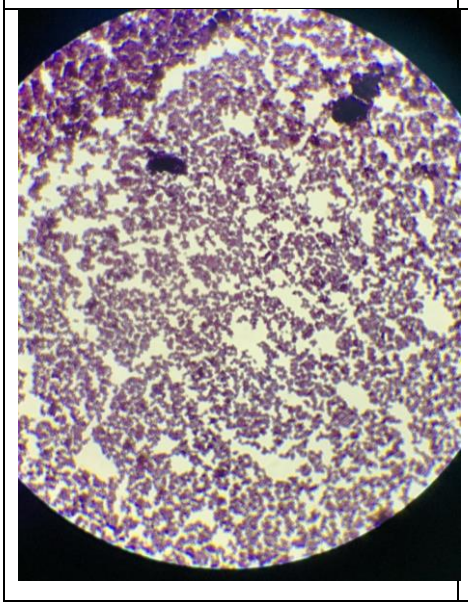
Gambar	Keterangan
	B1 dan B2 sebelum penambahan H_2O_2 3%
	B1 dan B2 setelah penambahan H_2O_2 3%
	C1 dan C2 sebelum penambahan H_2O_2 3%
	C1 dan C2 setelah penambahan H_2O_2 3%

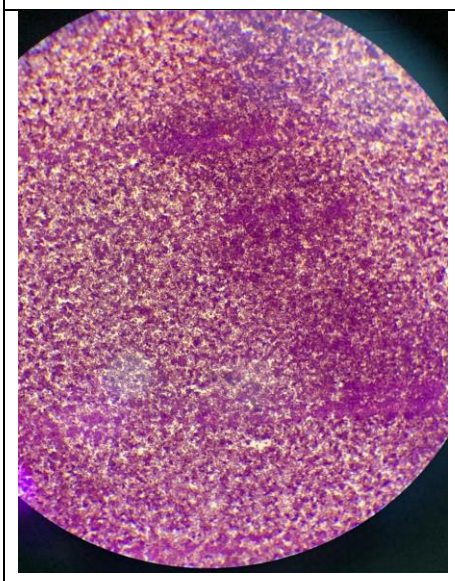
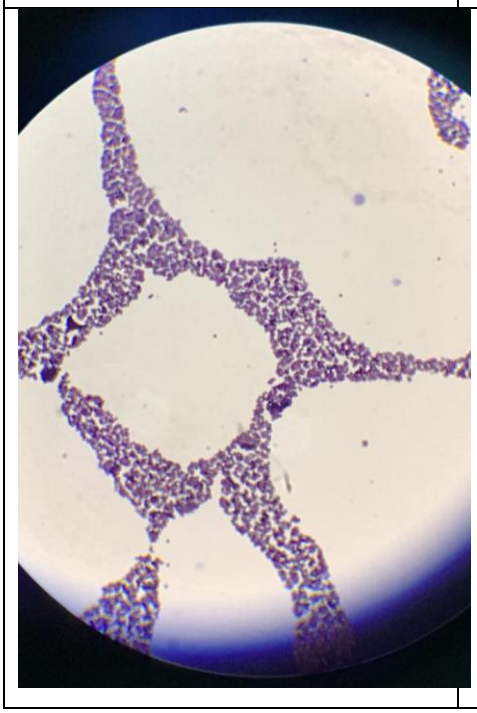
Gambar	Keterangan
	D1 dan D2 sebelum penambahan H_2O_2 3%
	D1 dan D2 setelah penambahan H_2O_2 3%
	F1 dan F2 sebelum penambahan H_2O_2 3%

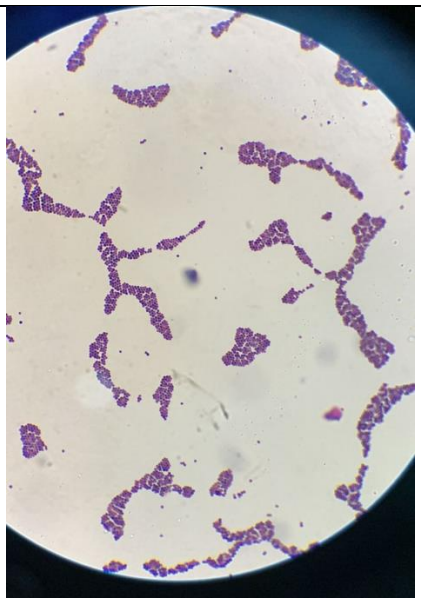
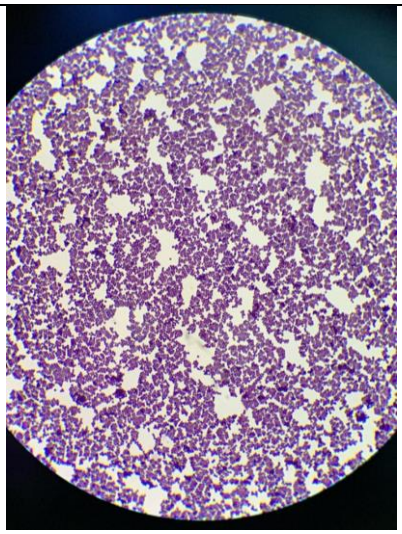
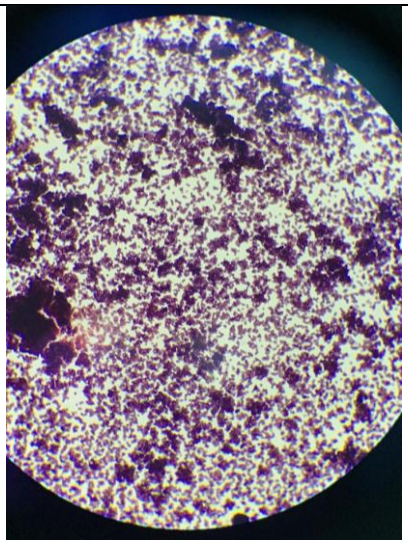
Gambar	Keterangan
	F1 dan F2 setelah penambahan H_2O_2 3%

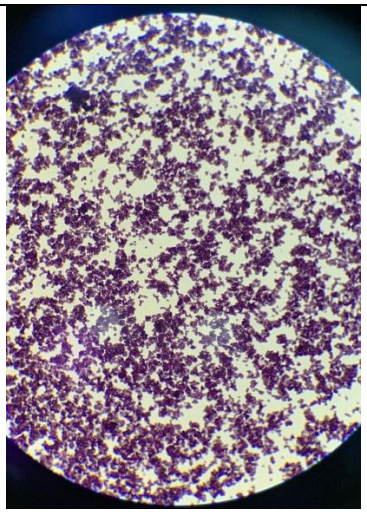
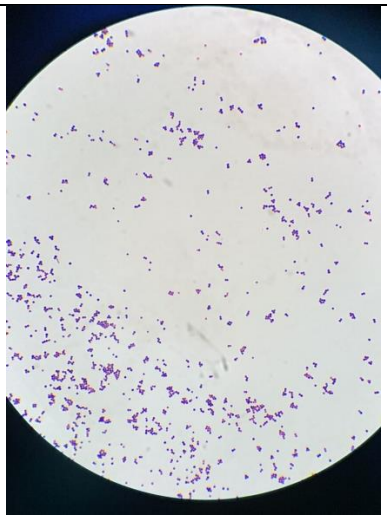
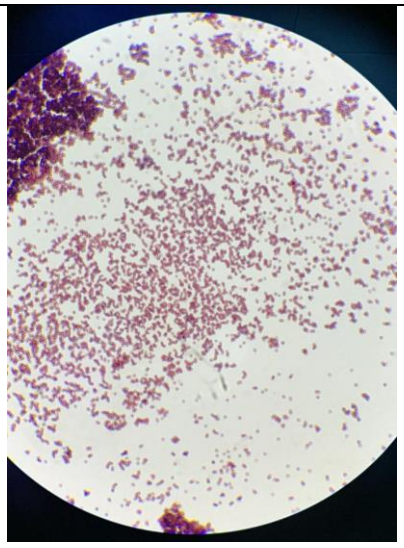
Lampiran 18 Hasil Pewarnaan Gram

Sampel	Bentuk	Warna	Kelompok bakteri
A1	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
A2	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
B1	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
B2	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
C1	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
C2	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
D1	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
D2	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
F1	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif
F2	Bulat (coccus)	Ungu	Gram positif

Gambar	Keterangan
	Hasil Pewarnaan gram
	A1 pada mikroskop
	A2 pada mikroskop

Gambar	Keterangan
	B1 pada mikroskop
	B2 pada mikroskop

Gambar	Keterangan
	C1 pada mikroskop
	C2 pada mikroskop
	D1 pada mikroskop

Gambar	Keterangan
	D2 pada mikroskop
	F1 pada mikroskop
	F2 pada mikroskop

Lampiran 19 Destruksi Hasil Uji

Gambar	Keterangan
	Destruksi menggunakan autoklaf tekanan 1½ atm selama 15 menit