

BAB V
METODOLOGI

1.1 Alat yang Digunakan

No.	Nama Alat	Ukuran	Jumlah
1.	Spektrofotometer	SP 300	1
2.	Kuvet	10 ml	1
3.	Labu takar	50 ml	2
4.	Tabung reaksi	-	7
5.	Termometer	-	1
6.	Pipet	-	1
7.	Blender	-	1
8.	Pisau	-	1
9.	Kain saring	-	Secukupnya
10.	Kapas, Tisu	-	Secukupnya
11.	Pisau	-	1
12.	Panci	-	1

1.2 Bahan yang Digunakan

1. Semangka
2. Etanol

1.3 Prosedur Percobaan

1. Penyiapan Bahan
 - a. Siapkan 1 buah semangka segar
 - b. Iris buah semangka kemudian di potong-potong
 - c. Blender buah yang telah di potong
 - d. Saring larutan semangka supaya ampasnya tidak terbawa
2. Analisa Likopen
 - a. Membuat perbandingan air semangka dengan solvent yaitu etanol dengan perbandingan 1:1 dan 1:2

- b. Memanaskan campuran air semangka dan solvent (etanol) pada suhu 30°C dengan thermometer.
- c. Setelah mencapai suhu 30°C campuran dibiarkan dingin.
- d. Masukkan campuran kedalam kuvet.
- e. Mengukur absorbansi dengan alat spektrofotometri dengan panjang gelombang 472 nm.
- f. Catat absorbansi yang ditampilkan pada alat Spektrofotometer.