

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Benalu kopi ( <i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr).....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Polimer Crosslink NaTPP-Kitosan-Kuersetin .....	10
<b>Gambar 2. 3</b> mekanisme reaksi peredaman DPPH oleh kuersetin.....	19
<b>Gambar 3. 1</b> Bagan Penelitian Preparasi dan Ekstraksi Sampel.....	26
<b>Gambar 3 2</b> Bagan alir Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel QT-CS .....	27
<b>Gambar 3 3</b> Bagan alir uji antioksidan Nanopartikel QT-CS.....	28
<b>Gambar 4. 1</b> Hasil KLT pendahuluan ekstrak kental daun benalu kopi.....	32
<b>Gambar 4. 2</b> (a) Hasil KLT fraksi 5-11 senyawa hasil KVC.....	35
<b>Gambar 4. 3</b> Pola noda KLT isolat KVC .....	36
<b>Gambar 4. 4</b> Hasil KLT Setiap Fraksi Kromatografi Kolom.....	39
<b>Gambar 4. 5</b> Hasil KLT.....	39
<b>Gambar 4. 6</b> (a) Hasil uji 3 eluen.....	40
<b>Gambar 4. 7</b> (a) proses pembuatan larutan kitosan (b) penambahan kuersetin (c) penambahan NaTPP.....	41
<b>Gambar 4. 8</b> Mekanisme Reaksi Kitosan-Asam Asetat.....	44
<b>Gambar 4.9</b> Mekanisme reaksi kitosan-kuersetin.....	45
<b>Gambar 4.10</b> Mekanisme Reaksi Kitosan-Kuersetin-NaTPP.....	47
<b>Gambar 4.11</b> Grafik ukuran partikel terhadap konsentrasi larutan.....	50
<b>Gambar 4.12</b> Data Output instrumen PSA.....	45
<b>Gambar 4. 13</b> Grafik hubungan % inhibisi terhadap larutan uji.....	52
<b>Gambar 4. 14</b> Grafik hubungan % inhibisi terhadap konsentrasi Vit C.....	53