

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tampilan Aplikasi EDGE.....	12
<b>Gambar 2.2</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan perkantoran (1).....	13
<b>Gambar 2.3</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan perkantoran (2).....	13
<b>Gambar 2.4</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan perkantoran (3).....	14
<b>Gambar 2.5</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan hotel (1).....	14
<b>Gambar 2.6</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan hotel (2).....	15
<b>Gambar 2.7</b> Indikator-indikator penghematan energi pada tipe bangunan hotel (3).....	15
<b>Gambar 2.8</b> Tampilan Aplikasi EnergyPlus.....	16
<b>Gambar 3.1</b> Tahapan Penelitian .....	18
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Penelitian.....	20
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Simulasi EnergyPlus .....	21
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Simulasi EDGE .....	21
<b>Gambar 3.5</b> Geometri Gedung A (a) tampak utara, (b) tampak timur, (c) tampak selatan, (d) tampak barat .....	22
<b>Gambar 3.6</b> Geometri Gedung B (a) tampak utara, (b) tampak tenggara, (c) tampak timur, (d) tampak selatan, (e) tampak barat .....	23
<b>Gambar 3.7</b> Geometri Gedung C (a) tampak utara, (b) tampak timur, (c) tampak selatan, (d) tampak barat .....	23
<b>Gambar 3.8</b> Geometri Gedung D (a) tampak utara, (b) tampak timur, (c) tampak selatan, (d) tampak barat .....	24
<b>Gambar 3.9</b> Tampilan plug-in OpenStudio 2.0 pada SketchUp 2016.....	25
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Perbandingan Hasil Perhitungan OTTV Bangunan dengan Nilai standar OTTV maksimum.....	37
<b>Gambar 4.2</b> Perbandingan Hasil Perhitungan Penghematan Energi (kWh/m <sup>2</sup> ) ...	38
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Perbandingan Persentase Penghematan Energi.....	40

**Gambar 4.4** Perbandingan Hasil Perolehan Poin GREENSHIP EEC 1 .....42