

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Anatomi mata manusia .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Optic disk pada citra fundus .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Contoh citra fundus .....	8
<b>Gambar 2.4</b> Contoh pendefinisian matriks grayscale dan matriks framework.....	9
<b>Gambar 2.5</b> Contoh pengisian matriks framework hingga menjadi matriks kookurensi .....	9
<b>Gambar 2.6</b> Contoh perhitungan untuk matriks simetri .....	10
<b>Gambar 2.7</b> Contoh hasil perhitungan dari matriks simetri menjadi matriks normalisasi .....	10
<b>Gambar 2.8</b> Bagian-bagian pada Decision Tree .....	13
<b>Gambar 2.9</b> Ilustrasi pengambilan keputusan pada Random Forest .....	14
<b>Gambar 3.1</b> Alur kerja machine learning di Android app .....	15
<b>Gambar 3.2</b> Alur kerja machine learning dengan GLCM, Decision Tree, dan Random Forest .....	16
<b>Gambar 3.3</b> Alur dari proses ekstraksi ciri orde 2 pada GLCM.....	18
<b>Gambar 3.4</b> Alur pembentukan serta cara kerja Decision Tree.....	20
<b>Gambar 3.5</b> Alur dari aplikasi Android yang dibangun .....	22
<b>Gambar 3. 6</b> Use case diagram aplikasi android .....	23
<b>Gambar 3. 7</b> Activity diagram untuk use case pendeteksian dengan citra fundus dari galeri .....	24
<b>Gambar 3. 8</b> Activity diagram untuk use case pendeteksian glaukoma dengan citra fundus dari kamera.....	26
<b>Gambar 3. 9</b> Sequence diagram untuk use case pendeteksian glaukoma dengan citra fundus dari galeri. ....	27
<b>Gambar 3. 10</b> Sequence diagram dari use case pendeteksian glaukoma dengan citra fundus dari kamera.....	30
<b>Gambar 3.11</b> User interface dari Home Screen activity .....	32
<b>Gambar 3.12</b> User interface dari Crop activity .....	33
<b>Gambar 3.13</b> User interface dari activity Impor Gambar .....	34
<b>Gambar 3.14</b> User interface dari activity Mulai Deteksi.....	35

**Gambar 4.1** Perbedaan citra ketika menggunakan berbagai level kuantisasi..... 38