

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Anatomi tanaman padi [8].....	6
<b>Gambar 2.2</b> Produksi Beras di Indonesia, 2019-2020 [9].....	7
<b>Gambar 2.3</b> Bakteri <i>Xanthomonas campestris pv. Oryzae</i> [10].....	7
<b>Gambar 2.4</b> Hawar daun bakteri pada padi [11].....	8
<b>Gambar 2.5</b> Bakteri <i>Cocliobolus miyabeanus</i> [12].....	8
<b>Gambar 2.6</b> Bercak coklat ( <i>brown spot</i> ) pada padi [12].....	9
<b>Gambar 2.7</b> Jamur <i>Entyloma Oryzae</i> [13].....	9
<b>Gambar 2.8</b> Penyakit smut pada tanaman padi [13].....	10
<b>Gambar 2.9</b> Komponen Pengolahan Citra Digital[15].....	10
<b>Gambar 2.10</b> Contoh Arsitektur CNN [18].....	13
<b>Gambar 2.11</b> Contoh Proses Konvolusi.....	13
<b>Gambar 2.12</b> Contoh Proses <i>Pooling</i> .....	14
<b>Gambar 2.13</b> Contoh Diagram <i>Fully Connected Layer</i> [21].....	15
<b>Gambar 2.14</b> Contoh <i>output</i> Softmax [22].....	15
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alur Sistem.....	16
<b>Gambar 3.2</b> Model Sistem CNN .....	17
<b>Gambar 3.3</b> Rancangan arsitektur CNN .....	18
<b>Gambar 3.4</b> Proses <i>Confusion Matrix</i> [23].....	19
<b>Gambar 4.1</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss 3 hidden layer</i> .....	24
<b>Gambar 4.2</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss 4 hidden layer</i> .....	24
<b>Gambar 4.3</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss 5 hidden layer</i> .....	24
<b>Gambar 4.4</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss Adam optimizer</i> .....	25
<b>Gambar 4.5</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss Nadam optimizer</i> .....	26
<b>Gambar 4.6</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss SDG optimizer</i> .....	26
<b>Gambar 4.7</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss RMSprop optimizer</i> .....	26
<b>Gambar 4.8</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss lr 0,1</i> .....	27
<b>Gambar 4.9</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss lr 0,01 dan 0,001</i> .....	28
<b>Gambar 4.10</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss lr 0,0001 dan 0,00001</i> ....	28
<b>Gambar 4.11</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss lr 0,000001</i> .....	29
<b>Gambar 4.12</b> Grafik performansi akurasi dan <i>loss pengujian terbaik</i> .....	29
<b>Gambar 4.13</b> <i>Confusion matrix</i> pengujian terbaik.....	30