

# DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah Tugas Akhir.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Lokasi Studi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Umum .....	5
2.2 Sumber Air Bersih.....	6
2.3 Jenis Kebutuhan Air .....	7
2.3.1 Kebutuhan Domestik .....	7
2.3.2 Kebutuhan Non Domestik.....	8
2.4 Jenis Pelanggan .....	11
2.5 Sistem Distribusi dan Sistem Pengaliran Air Bersih .....	12
2.5.1 Sistem Distribusi Air Bersih .....	12
2.5.2 Sistem Pengaliran Air Bersih .....	14

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1    Gambaran Umum Lokasi Studi.....	16
3.2    Ketersediaan Data Penelitian .....	18
3.3    Metode Penelitian .....	24
3.4    Bagan Pola Pikir .....	25
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1    Tinjauan Umum.....	26
4.2    Analisis Debit Ketersediaan Air Bersih.....	27
4.2.1    Ketersediaan Data Hujan dan Klimatologi .....	27
4.2.2    Perhitungan Evapotranspirasi Potensial .....	30
4.2.3    Debit Andalan Metode FJ.Mock .....	32
4.3    Analisis Debit Kebutuhan Air Bersih .....	37
4.3.1    Proyeksi Kebutuhan Penduduk .....	37
4.3.1.1    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Karanganyar .....	37
4.3.1.2    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Soklat .....	41
4.3.1.3    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Pasirkareumbi.....	46
4.3.1.4    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Cigadung .....	50
4.3.1.5    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Dangdeur.....	54
4.3.1.6    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Parung .....	58
4.3.1.7    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Sukamelang .....	62
4.3.1.8    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Wanareja .....	66
4.3.2    Kriteria Desain Air Bersih .....	71
4.3.3    Kebutuhan Air Bersih.....	73
4.3.3.1    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Karanganyar .....	73
4.3.3.2    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Soklat .....	84
4.3.3.3    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Pasirkareumbi.....	93
4.3.3.4    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Cigadung .....	103
4.3.3.5    Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Dangdeur.....	112

4.3.3.6	Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Parung .....	122
4.3.3.7	Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Sukamelang .....	130
4.3.3.8	Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kelurahan Wanareja .....	139
4.3.4	Imbangan Air (Watter Balance) .....	154
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>157</b>
5.1	Kesimpulan .....	157
5.2	Saran .....	158
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>159</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>160</b>

## DAFTAR TABEL

<b>TABEL 2.1</b>	Standar Kebutuhan Air Bersih .....	8
<b>TABEL 2.2</b>	Rata-rata Kebutuhan Air Per Orang Per Hari .....	8
<b>TABEL 3.1</b>	Data Penduduk Kecamatan Subang.....	17
<b>TABEL 3.2</b>	Data Curah Hujan Bulanan Stasiun Cirangkong.....	21
<b>TABEL 3.3</b>	Data penduduk Kecamatan Subang dari 2009 sampai dengan 2013.....	22
<b>TABEL 3.4</b>	Data Klimatologi Rata-Rata Bulanan .....	23
<b>TABEL 3.5</b>	Data Debit Sungai Ciasem .....	23
<b>TABEL 4.1</b>	Data Curah Hujan Tahunan Stasiun Hujan Cirangkong.....	27
<b>TABEL 4.2</b>	Data Klimatologi Stasiun BMKG tahun 2008 .....	28
<b>TABEL 4.3</b>	Hasil Perhitungan Evapotranspirasi Metode Penman Modifikasi.....	30
<b>TABEL 4.4</b>	Perhitungan Simulasi Debit Andalan Metode FJ.Mock .....	33
<b>TABEL 4.5</b>	Hasil perhitungan FJ.Mock.....	35
<b>TABEL 4.6</b>	Hasil perhitungan debit observasi dengan metode probabilitas .....	35
<b>TABEL 4.7</b>	Debit Andalan Metode FJ.Mock dan Debit observasi Mata Air Cibulakan .....	36
<b>TABEL 4.8</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Karanganyar tahun 2009-2013.....	38
<b>TABEL 4.9</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Karanganyar dengan metode Geometrik .....	38
<b>TABEL 4.10</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Karanganyar dengan metode Geometrik .....	38
<b>TABEL 4.11</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Karanganyar dengan metode Aritmatik .....	38

<b>TABEL 4.12</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Karanganyar dengan metode Aritmatik .....	39
<b>TABEL 4.13</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Karanganyar dengan metode Eksponensial .....	39
<b>TABEL 4.14</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Karanganyar dengan metode Eksponensial .....	40
<b>TABEL 4.15</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Soklat tahun 2009-2013.....	41
<b>TABEL 4.16</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Soklat dengan metode Geometrik .....	42
<b>TABEL 4.17</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Soklat dengan metode Geometrik .....	42
<b>TABEL 4.18</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Soklat dengan metode Aritmatik ..	43
<b>TABEL 4.19</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Soklat dengan metode Aritmatik .....	43
<b>TABEL 4.20</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Soklat dengan metode Eksponensial .....	44
<b>TABEL 4.21</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Soklat dengan metode Eksponensial .....	44
<b>TABEL 4.22</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Soklat .....	45
<b>TABEL 4.23</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Pasirkareumbi tahun 2009-2013 .....	46
<b>TABEL 4.24</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Geometrik .....	46
<b>TABEL 4.25</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Geometrik .....	47
<b>TABEL 4.26</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Aritmatik .....	47

<b>TABEL 4.27</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Aritmatik .....	47
<b>TABEL 4.28</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Eksponensial .....	48
<b>TABEL 4.29</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Pasirkareumbi dengan metode Eksponensial .....	48
<b>TABEL 4.30</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Pasirkareumbi.....	49
<b>TABEL 4.31</b>	Jumlah penduduk penduduk Kelurahan Cigadung tahun 2009-2013.....	50
<b>TABEL 4.32</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Cigadung dengan metode Geometrik .....	50
<b>TABEL 4.33</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Cigadung dengan metode Geometrik .....	51
<b>TABEL 4.34</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Cigadung dengan metode Aritmatik .....	51
<b>TABEL 4.35</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Cigadung dengan metode Aritmatik .....	51
<b>TABEL 4.36</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Cigadung dengan metode Eksponensial .....	52
<b>TABEL 4.37</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Cigadung dengan metode Eksponensial .....	52
<b>TABEL 4.38</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Cigadung .....	53
<b>TABEL 4.39</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Dangdeur tahun 2009-2013 .....	54
<b>TABEL 4.40</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Dangdeur dengan metode Geometrik .....	54

<b>TABEL 4.41</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Dangdeur dengan metode Geometrik .....	55
<b>TABEL 4.42</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Dangdeur dengan metode Aritmatik .....	55
<b>TABEL 4.43</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Dangdeur dengan metode Aritmatik .....	55
<b>TABEL 4.44</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Dangdeur dengan metode Eksponensial .....	56
<b>TABEL 4.45</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Dangdeur dengan metode Eksponensial .....	56
<b>TABEL 4.46</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Dangdeur.....	57
<b>TABEL 4.47</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Parung tahun 2009-2013 .....	58
<b>TABEL 4.48</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Parung dengan metode Geometrik .....	58
<b>TABEL 4.49</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Parung dengan metode Geometrik .....	59
<b>TABEL 4.50</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Parung dengan metode Aritmatik .....	59
<b>TABEL 4.51</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Parung dengan metode Aritmatik .....	59
<b>TABEL 4.52</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Parung dengan metode Eksponensial .....	60
<b>TABEL 4.53</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Parung dengan metode Eksponensial .....	60
<b>TABEL 4.54</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Parung .....	61
<b>TABEL 4.55</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Sukamelang tahun 2009-2013.....	62
<b>TABEL 4.56</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Sukamelang dengan metode	

Muhamad Aldi Nugraha, 2014

ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR BERSIH PADA PDAM TIRTA RANGGA CABANG SUBANG UNTUK DAERAH PELAYANAN KECAMATAN SUBANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

	Geometrik .....	62
<b>TABEL 4.57</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Sukamelang dengan metode Geometrik .....	63
<b>TABEL 4.58</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Sukamelang dengan metode Aritmatik .....	63
<b>TABEL 4.59</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Sukamelang dengan metode Aritmatik .....	63
<b>TABEL 4.60</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Sukamelang dengan metode Eksponensial .....	64
<b>TABEL 4.61</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Sukamelang dengan metode Eksponensial .....	64
<b>TABEL 4.62</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Sukamelang .....	65
<b>TABEL 4.63</b>	Jumlah penduduk Kelurahan Wanareja tahun 2009-2013 .....	66
<b>TABEL 4.64</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Wanareja dengan metode Geometrik .....	66
<b>TABEL 4.65</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Wanareja dengan metode Geometrik .....	67
<b>TABEL 4.66</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Wanareja dengan metode Aritmatik .....	67
<b>TABEL 4.67</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Wanareja dengan metode Aritmatik .....	68
<b>TABEL 4.68</b>	Hasil Proyeksi Penduduk Kelurahan Wanareja dengan metode Eksponensial .....	68
<b>TABEL 4.69</b>	Hasil Standar Deviasi Kelurahan Wanareja dengan metode Eksponensial .....	69
<b>TABEL 4.70</b>	Proyeksi Jumlah Penduduk menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan	



	Wanareja .....	70
<b>TABEL 4.71</b>	Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Karanganyar .....	74
<b>TABEL 4.72</b>	Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Karanganyar .....	75
<b>TABEL 4.73</b>	Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Karanganyar.....	77
<b>TABEL 4.74</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Karanganyar (Sekolah Dasar) .....	78
<b>TABEL 4.75</b>	Fasilitas Sekolah Kelurahan Karanganyar (Sekolah Menengah Pertama) .....	78
<b>TABEL 4.76</b>	Fasilitas Sekolah Kelurahan Karanganyar (Sekolah Menengah Atas) .....	79
<b>TABEL 4.77</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Karanganyar (Mesjid) .....	79
<b>TABEL 4.78</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Karanganyar (Mushola) .....	80
<b>TABEL 4.79</b>	Fasilitas Kesehatan Kelurahan Karanganyar (Puskesmas) .....	80
<b>TABEL 4.80</b>	Fasilitas Ekonomi Kelurahan Karanganyar (Pertokoan) .....	81
<b>TABEL 4.81</b>	Fasilitas Ekonomi Kelurahan Karanganyar (Pasar) .....	81
<b>TABEL 4.82</b>	Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Karanganyar .....	83
<b>TABEL 4.83</b>	Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Soklat .....	85
<b>TABEL 4.84</b>	Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Soklat .....	85
<b>TABEL 4.85</b>	Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Soklat .....	87
<b>TABEL 4.86</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Soklat (Sekolah Dasar) .....	88
<b>TABEL 4.87</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Soklat (Masjid) .....	88

<b>TABEL 4.88</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Soklat (Mushola) .....	89
<b>TABEL 4.89</b>	Fasilitas Kesehatan Kelurahan Soklat (Rumah Sakit).....	89
<b>TABEL 4.90</b>	Fasilitas Ekonomi Kelurahan Soklat (Pertokoan) .....	90
<b>TABEL 4.91</b>	Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Soklat .....	92
<b>TABEL 4.92</b>	Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Pasirkareumbi....	94
<b>TABEL 4.93</b>	Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Pasirkareumbi.....	94
<b>TABEL 4.94</b>	Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Pasirkareumbi.....	96
<b>TABEL 4.95</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Pasirkareumbi (Sekolah Dasar).....	97
<b>TABEL 4.96</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Pasirkareumbi (Sekolah Menengah Pertama) .....	97
<b>TABEL 4.97</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Pasirkareumbi (Masjid).....	98
<b>TABEL 4.98</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Pasirkareumbi (Mushola).....	98
<b>TABEL 4.99</b>	Peribadatan Kelurahan Pasirkareumbi (Gereja).....	99
<b>TABEL 4.100</b>	Fasilitas Kesehatan Kelurahan Pasirkareumbi (Puskesmas).....	99
<b>TABEL 4.101</b>	Fasilitas Ekonomi Kelurahan Pasirkareumbi (Pertokoan).....	100
<b>TABEL 4. 102</b>	Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Pasirkareumbi .....	102
<b>TABEL 4. 103</b>	Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Cigadung .....	104
<b>TABEL 4. 104</b>	Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Cigadung .....	104
<b>TABEL 4. 105</b>	Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Cigadung .....	106
<b>TABEL 4. 106</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Cigadung (Sekolah Dasar) .....	107
<b>TABEL 4. 107</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Cigadung (MTs) .....	107
<b>TABEL 4. 108</b>	Fasilitas Pendidikan Kelurahan Cigadung (MA) .....	108
<b>TABEL 4. 109</b>	Fasilitas Peribadatan Kelurahan Cigadung (Masjid).....	108

<b>TABEL 4.110</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Cigadung (Mushola) .....	109
<b>TABEL 4.111</b> Fasilitas Ekonomi Kelurahan Cigadung (Pertokoan) .....	109
<b>TABEL 4.112</b> Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Cigadung .....	111
<b>TABEL 4.113</b> Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Dangdeur .....	113
<b>TABEL 4. 114</b> Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Dangdeur .....	113
<b>TABEL 4. 115</b> Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Dangdeur .....	115
<b>TABEL 4. 116</b> Fasilitas Pendidikan Kelurahan Dangdeur (Sekolah Dasar) .....	116
<b>TABEL 4. 117</b> Fasilitas Pendidikan Kelurahan Dangdeur (Sekolah Menengah Atas).....	116
<b>TABEL 4. 118</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Dangdeur (Masjid).....	117
<b>TABEL 4. 119</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Dangdeur (Mushola) .....	117
<b>TABEL 4. 120</b> Fasilitas Kesehatan Kelurahan Dangdeur (Rumah Sakit).....	118
<b>TABEL 4. 121</b> Fasilitas Perekonomian Kelurahan Dangdeur (Toko) .....	119
<b>TABEL 4.122</b> Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Dangdeur .....	121
<b>TABEL 4.123</b> Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Parung .....	123
<b>TABEL 4.124</b> Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Parung .....	123
<b>TABEL 4.125</b> Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Parung .....	125
<b>TABEL 4. 126</b> Fasilitas Pendidikan Kelurahan Parung (Sekolah Dasar) .....	126
<b>TABEL 4. 127</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Parung (Masjid) .....	126
<b>TABEL 4. 128</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Parung (Mushola) .....	127
<b>TABEL 4. 129</b> Fasilitas Ekonomi Kelurahan Parung (Pertokoan) .....	127
<b>TABEL 4. 130</b> Total Kebutuhan Air Bersih Kelurahan Parung .....	129
<b>TABEL 4. 131</b> Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Sukamelang .....	131
<b>TABEL 4. 132</b> Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Sukamelang .....	131
<b>TABEL 4. 133</b> Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan	

Metode Aritmatik Kelurahan Sukamelang .....	133
<b>TABEL 4.134</b> Fasilitas Pendidikan Kelurahan Sukamelang (Sekolah Dasar) .....	134
<b>TABEL 4.135</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Sukamelang (Masjid) .....	134
<b>TABEL 4. 136</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Sukamelang (Mushola) .....	135
<b>TABEL 4. 137</b> Fasilitas Ekonomi Kelurahan Sukamelang (Pasar) .....	136
<b>TABEL 4. 138</b> Fasilitas Ekonomi Kelurahan Sukamelang (Pertokoan) .....	136
<b>TABEL 4.139</b> Total Kebutuhan Air Kelurahan Sukamelang .....	138
<b>TABEL 4.140</b> Kebutuhan Air Bersih Sambungan Rumah Kelurahan Wanareja .....	140
<b>TABEL 4. 141</b> Kebutuhan Air Bersih Hidran Umum Kelurahan Wanareja .....	141
<b>TABEL 4.142</b> Proyeksi Jumlah Murid dan Guru menggunakan Metode Aritmatik Kelurahan Wanareja .....	143
<b>TABEL 4.143</b> Fasilitas pendidikan Kelurahan Wanareja (Sekolah Dasar).....	144
<b>TABEL 4. 144</b> Fasilitas PeribadatanKelurahan Wanareja (Masjid) .....	145
<b>TABEL 4. 145</b> Fasilitas Peribadatan Kelurahan Wanareja (Mushola) .....	146
<b>TABEL 4. 146</b> Fasilitas Ekonomi Kelurahan Wanareja (Pertokoan) .....	146
<b>TABEL 4.147</b> Total Kebutuhan Air Kelurahan Wanareja .....	148
<b>TABEL 4. 148</b> Total Kebutuhan Air Bersih Total 8 Kelurahan .....	149
<b>TABEL 4.149</b> Rekapitulasi kebutuhan Air bersih dari Tahun 2013-2033 .....	150

## DAFTAR GAMBAR

<b>GAMBAR 1.1</b> Peta Kabupaten Subang .....	3
<b>GAMBAR 3.1</b> Denah Peta Lokasi Studi .....	16
<b>GAMBAR 3.2</b> Peta Rupa Bumi .....	20
<b>GAMBAR 3.3</b> Bagan Pola Pikir .....	25
<b>GAMBAR 4.1</b> Grafik Suhu Udara (oC).....	31
<b>GAMBAR 4.2</b> Grafik Kelembaban (%).....	31
<b>GAMBAR 4.3</b> Grafik Lama Penyinaran (jam) .....	31

Muhamad Aldi Nugraha, 2014

*ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR BERSIH PADA PDAM TIRTA RANGGA CABANG SUBANG UNTUK DAERAH PELAYANAN KECAMATAN SUBANG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

<b>GAMBAR 4.4</b>	Grafik Kecepatan Angin (m/dt).....	31
<b>GAMBAR 4.5</b>	Grafik Evapotranspirasi Penman Modifikasi .....	33
<b>GAMBAR 4.6</b>	Grafik hasil perhitungan metode FJ.MOCK .....	37
<b>GAMBAR 4.7</b>	Grafik hasil perhitungan metode probabilitas .....	37
<b>GAMBAR 4.8</b>	Grafik hasil perhitungan metode probabilitas dan metode FJ. MOCK.....	38
<b>GAMBAR 4.9</b>	Lokasi Mata Air dan Daerah Pelayanan .....	154
<b>GAMBAR 4.10</b>	Jaringan Pelayanan PDAM Cabang Subang .....	155

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 01	Surat Penunjukan Dosen Pembimbing
Lampiran 02	Kartu Asistensi Bimbingan TA
Lampiran 03	Data Curah Hujan
Lampiran 04	Data Debit Sungai
Lampiran 05	Jumlah Penduduk
Lampiran 06	Data Klimatologi
Lampiran 07	Peta Kecamatan Subang