

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	6
1.4 Lokasi Penelitian .....	6
1.5 Perencanaan Lintasan .....	8
1.6 Waktu Penelitian.....	10
1.7 Hasil Penelitian.....	10
1.8 Manfaat Penelitian .....	12
1.9 Batasan Penelitian .....	12
<b>BAB 2. METODE PENELITIAN DAN TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Metode Pemetaan Geologi.....	13
2.2. Tahapan Penelitian .....	15
2.3. Peralatan Penelitian .....	19
2.4. Dasar Geomorfologi .....	19
2.5. Dasar Pola Pengaliran.....	22
2.6. Dasar Stratigrafi.....	24
2.7. Dasar Struktur Sedimen.....	25
2.8. Dasar Geologi Struktur.....	26
2.9. Litofasies, Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	28
2.10. Dasar Arah Arus Purba.....	38

<b>BAB 3. GEOLOGI REGIONAL ZONA KENDENG</b>	
3.1. Fisiografi Regional .....	44
3.2. Stratigrafi Regional.....	46
3.3. Struktur Geologi Regional.....	50
<b>BAB 4. GEOLOGI LOKAL DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	52
4.2. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	57
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	66
4.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	91
4.5. Sejarah Geologi .....	100
<b>BAB 5. ELEMEN ARSITEKTURAL DAN ARAH ARUS PURBA</b>	
<b>SATUAN BATUPASIR KABUH</b>	
5.1. Dasar penamaan litofasies menurut klasifikasi Miall (2006) .....	108
5.2. Pembagian litofasies satuan batupasir Kabuh dengan pendekatan dari klasifikasi Miall (2006) .....	108
5.3. Elemen arsitektural endapan fluvial pada satuan batupasir kabuh dengan pendekatan klasifikasi Miall (2006).....	110
5.4. Dasar dari pengukuran arah struktur sedimen silangsiur.....	113
5.5. Dasar dari analisa arah arus purba .....	114
5.6. Analisa arah arus purba pada satuan batupasir Kabuh di daerah Penelitian .....	114
<b>BAB 6. POTENSI GEOLOGI</b>	
6.1. Potensi Positif .....	119
6.2. Potensi Negatif .....	125
<b>BAB 7. KESIMPULAN .....</b>	<b>127</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>131</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.1.</b> Peta rute perjalanan dari UPN 'Veteran' Yogyakarta menuju lokasi penelitian .....	7
<b>Gambar 1.2.</b> Peta indeks dan lokasi penelitian .....	8
<b>Gambar 1.3.</b> Peta rencana lintasan di daerah penelitian .....	9
<b>Gambar 2.1.</b> Diagram alir penelitian .....	18
<b>Gambar 2.2.</b> Bagan alir penentuan satuan geomorfik .....	21
<b>Gambar 2.3.</b> Pola pengaliran dasar (Howard, 1967) .....	23
<b>Gambar 2.4.</b> Pola pengaliran ubahan (Howard, 1967).....	24
<b>Gambar 2.5.</b> Diagram klasifikasi sesar translasi menurut Rickard (1972) .....	27
<b>Gambar 2.6.</b> Klasifikasi lipatan berdasarkan <i>dip</i> dari sumbu lipatan dan <i>plunge</i> dari <i>hinge line</i> (Rickard,1971) .....	35
<b>Gambar 2.7.</b> Elemen arsitektural endapan sungai (Miall, 2006) .....	37
<b>Gambar 2.8.</b> Unsur-unsur dasar dalam klasifikasi perlapisan silangsiur (McKee and Weir,1953) A. <i>Simple</i> B. <i>Planar</i> C. <i>Trough</i> .....	40
<b>Gambar 2.9.</b> Bagian perlapisan silangsiur tunggal yang ideal (Shrock, 1948).....	41
<b>Gambar 2.10.</b> Unsur-unsur perlapisan silangsiur (McKee and Weir, 1953).....	41
<b>Gambar 2.11.</b> Pola arah arus purba (Tucker, 2003).....	42
<b>Gambar 3.1.</b> Peta Fisiografi Jawa Tengah (Van Bemmelen, 1949) .....	45
<b>Gambar 3.2.</b> Stratigrafi Zona Kendeng (Pringgoprawiro,1983) .....	49
<b>Gambar 4.1.</b> Karakteristik kontur dari bentuklahan tubuh sungai (F1) dan foto tubuh sungai dengan arah azimuth kamera N170°E .....	59
<b>Gambar 4.2.</b> Karakteristik kontur dari bentuklahan gosong sungai (F2) dan foto tubuh sungai dengan arah azimuth kamera N22°E .....	60
<b>Gambar 4.3.</b> Karakteristik kontur dari bentuklahan bukit sisa (D1) dan foto bukit sisa dengan arah azimuth kamera N259°E .....	61
<b>Gambar 4.4.</b> Karakteristik kontur dari bentuklahan dataran denudasi (D2) dan foto dataran denudasi dengan arah azimuth kamera N273°E .....	62
<b>Gambar 4.5.</b> Karakteristik kontur dari bentuklahan Perbukitan homoklin (S1), lereng homoklin (S2), dan lembah	

	homoklin(S3), serta foto bentang alam dari bentuk asal struktural dengan arah azimuth kamera N349°E.....	65
<b>Gambar 4.6.</b>	Kolom stratigrafi daerah penelitian (Peneliti,2018) .....	67
<b>Gambar 4.7.</b>	Litologi penyusun satuan napal Kalibeng pada daerah Poleng, Blangu, dan Tanggan, Kecamatan Gesi, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah A. Litologi napal krem dengan struktur masif LP147; B. Litologi perselingan tuf dan batupasir karbonatan LP 201; C. Litologi napal biru LP 76; D. Litologi perselingan batupasir karbonatan dan batulempung-karbonatan LP 255; .....	69
<b>Gambar 4.8.</b>	Fosil indeks pada preparat yaitu A. Kenampakan fosil <i>Globorotalia plesiotumida</i> , B. Kenampakan fosil <i>Globigerina riveroae</i> , dan C. kenampakan fosil <i>Pulleniatina primalis</i> .....	71
<b>Gambar 4.9.</b>	Kontak satuan napal biru Kalibeng dengan satuan batugamping Klitik A. Kontak lapukkan batugamping Klitik dengan lapukkan napal biru Kalibeng di LP 164; B. Kontak menjari napal biru Kalibeng dengan batugamping Klitik .....	72
<b>Gambar 4.10.</b>	Litologi penyusun satuan breksi Banyak pada Daerah Tanggan, Kecamatan Gesi, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah dengan arah Foto Azimuth 269°E dengan urutan dari tua ke muda yaitu breksi, breksi pasiran – lapili, lapili tufan, dan tuf.....	74
<b>Gambar 4.11.</b>	Kontak satuan breksi Banyak dengan satuan napal Kalibeng pada LP 138 dengan arah azimuth foto N88°E .....	75
<b>Gambar 4.12.</b>	Litologi penyusun satuan batugamping Klitik pada daerah Jatitengah, Sukodono dan Tanggan, Kecamatan Gesi. A. Litologi <i>wackestone</i> dengan struktur <i>mega crossbedding</i> di LP 207; B. Litologi <i>travertine</i> di LP 9; C. Litologi <i>packstone</i> dengan struktur bioturbasi di LP 220; D. Litologi <i>Floatstone</i> di LP 18; E. Litologi <i>Packstone</i> dengan skeletal di LP 30 .....	77

<b>Gambar 4.13.</b>	Kenampakan fosil <i>Globigerina seminulina</i> , kenampakan fosil <i>Globorotalia pseudopima</i> , dan kenampakan fosil <i>Globoquadrina atlispira</i> .....	<b>79</b>
<b>Gambar 4.14.</b>	Kontak satuan batugamping Klitik dengan satuan batulempung-karbonatan Pucangan di LP 205 .....	<b>80</b>
<b>Gambar 4.15.</b>	Litologi penyusun satuan batulempung-karbonatan Pucangan pada daerah Pilangsari, dan Pantirejo, Kecamatan Sukodono; A. Litologi batulempung hitam dan batulempung krem struktur masif di LP 115; B. Litologi lempung krem di LP 16; C. Batulempung hitam dengan nodul gamping di LP 301 .....	<b>82</b>
<b>Gambar 4.16.</b>	Kenampakan fosil <i>Globorotalia tosaensis</i> .....	<b>83</b>
<b>Gambar 4.17.</b>	Kontak satuan batulempung-karbonatan Pucangan dengan satuan batupasir Kabuh; A. Kontak satuan batupasir coklat Kabuh dengan satuan batulempung-karbonatan Pucangan yang dicirikan dengan batulempung hitam pada LP207; B. Kontak Batulempung krem satuan batulempung-karbonatan Pucangan dengan konglomerat <i>Grenzbank</i> satuan batupasir Kabuh; .....	<b>84</b>
<b>Gambar 4.18.</b>	Litologi penyusun satuan batupasir Kabuh pada daerah Tanggan dan Kedungupit, Kecamatan Gesi; A. Litologi konglomerat hitam berukuran butir kerakal berselang-seling dengan batupasir LP 207; B. Litologi konglomerat berukuran butir kerakal berselang-seling dengan tuf LP 25; C. Litologi batupasir kasar perlapisan LP 1; D. Litologi lempung laminasi dan batupasir kasar <i>silangsiur</i> LP 26; .....	<b>86</b>
<b>Gambar 4.19.</b>	Model elemen arsitektural endapan fluvial oleh Miall, 2006.....	<b>88</b>
<b>Gambar 4.20.</b>	Kenampakan endapan aluvial pada daerah penelitian, umumnya terdapat pada sungai.....	<b>90</b>
<b>Gambar 4.21.</b>	Peta kelurusan struktur di daerah penelitian .....	<b>91</b>
<b>Gambar 4.22.</b>	Analisa sesar mendatar kanan Jatitengah berdasarkan Rickard, 1972; Kenampakan bidang sesar mendatar	

	kanan Jatitengah LP 220; Kenampakan <i>zona breksiasi</i> pada bidang sesar mendatar kanan Jatitengah; Kenampakan kekar gerus (merah) dan kekar tarik (biru).....	93
<b>Gambar 4.23.</b>	Analisa sesar mendatar kiri Tanggan berdasarkan Rickard, 1972, Kenampakan bidang sesar mendatar kiri Tanggan LP 6, Kenampakan kekar gerus (merah) dan kekar tarik (biru).....	95
<b>Gambar 4.24.</b>	Analisa sesar naik kanan Tanggan berdasarkan Rickard, 1972; A. Kenampakan bidang sesar naik kanan Tanggan LP 138 B. gores garis pada bidang sesar .....	96
<b>Gambar 4.25.</b>	Kenampakkan sayap-sayap antiklin Tanggan pada LP 138 dengan nama <i>Upright horizontal fold</i> berdasarkan klasifikasi Rickard (1972), A. Kenampakan sayap bagian utara antiklin; B. Kenampakkan sayap bagian selatan antiklin. ....	96
<b>Gambar 4.26.</b>	Analisa kekar Gesi LP 45; <i>shear joint</i> 1 (merah), <i>shear joint</i> 2 (biru) .....	96
<b>Gambar 4.27.</b>	Analisa kekar Tanggan 1 pada LP 81 .....	97
<b>Gambar 4.28.</b>	Analisa kekar Tanggan 2 pada LP 210.....	97
<b>Gambar 4.29.</b>	Analisa kekar Srawung 1 pada LP 95.....	98
<b>Gambar 4.30.</b>	Analisa kekar Srawung 2 pada LP 99.....	98
<b>Gambar 4.31.</b>	Analisa kekar Poleng 1 pada LP 106.....	99
<b>Gambar 4.32.</b>	Analisa kekar Poleng 2 pada LP 147.....	99
<b>Gambar 4.33.</b>	Analisa kekar Pilangsari pada LP 223.....	100
<b>Gambar 4.34.</b>	Model 3D pengendapan napal Kalibeng pada N17 (Miosen Akhir).....	101
<b>Gambar 4.35.</b>	Model 3D pengendapan satuan breksi Banyak yang mengalami kontak menjari dengan satuan napal Kalibeng pada N17 (Miosen Akhir), .....	102
<b>Gambar 4.36.</b>	Model 3D pengendapan napal Kalibeng terus berlangsung dan terhentinya perkembangan dari satuan breksi Banyak, terjadi pada N18-N19 (Miosen Akhir – Pliosen Awal),.....	103

<b>Gambar 4.37.</b>	Model 3D pengendapan satuan batugamping Klitik, dan kontak menjari dengan satuan napal Kalibeng,.....	<b>104</b>
<b>Gambar 4.38.</b>	Model 3D pengendapan batulempung-karbonatan Pucangan terendapkan pada lingkungan transisi, pada N21-N22 (Pliosen Akhir – Plistosen), .....	<b>105</b>
<b>Gambar 4.39.</b>	Model 3D pengendapan satuan batupasir Kabuh dan arsitektural endapan fluvial berdasarkan Klasifikasi Miall (2006) pada N23 (Plistosen),.....	<b>106</b>
<b>Gambar 4.40.</b>	Model 3D pengendapan satuan endapan aluvial pada kelok-kelokkan sungai berlangsung hingga sekarang.....	<b>107</b>
<b>Gambar 5.1.</b>	Peta elemen arsitektural endapan fluvial pada satuan batupasir Kabuh.....	<b>112</b>
<b>Gambar 5.2.</b>	Model 3D elemen arsitektural pada satuan batupasir Kabuh ...	<b>113</b>
<b>Gambar 5.3.</b>	Peta persebaran arah arus purba (arah panah warna ungu) pada satuan batupasir Kabuh (kuning).....	<b>116</b>
<b>Gambar 5.4.</b>	Diagram rosette seluruh LP, diolah menjadi diagram <i>rosette</i> kompilasi, selanjutnya didapatkan jenis arah arus purba kompilasi yang digunakan untuk menentukan lingkungan pengendapannya .....	<b>117</b>
<b>Gambar 5.5.</b>	Konfigurasi hasil arah arus purba dengan topografi.....	<b>118</b>
<b>Gambar 6.1.</b>	Tambang batugamping pada LP 9 di Desa Jatitengah.....	<b>120</b>
<b>Gambar 6.2.</b>	Tambang sirtu pada LP 138 di Desa Tanggan.....	<b>121</b>
<b>Gambar 6.3.</b>	Lahan pertanian pada LP 313 di Desa Kedungupit.....	<b>122</b>
<b>Gambar 6.4.</b>	Sumber mataair ditengah persawahan pada LP 302 di Desa Bendo.....	<b>123</b>
<b>Gambar 6.5.</b>	Sumber mataair ditengah persawahan pada LP54 di Desa Pilangsari .....	<b>123</b>
<b>Gambar 6.6.</b>	Embung pada LP 184 di Desa Poleng .....	<b>124</b>
<b>Gambar 6.7.</b>	Fosil <i>Incivus Bubalus</i> sp. pada LP 51 di Desa Jatitengah .....	<b>125</b>
<b>Gambar 6.8.</b>	Gerakkan tanah berupa <i>landslides</i> pada areal persawahan ditunjukkan dengan rusaknya tegalan pada LP115 di Desa Jatitengah.....	<b>126</b>

<b>Gambar 6.9.</b>	Gerakkan batuan berupa <i>rock falls</i> pada LP138 di Desa Tanggan .....	126
--------------------	--	-----

## DAFTAR TABEL

	Halaman	
<b>Tabel 1.1.</b>	Posisi peneliti terhadap penelitian terdahulu.....	3
<b>Tabel 1.2.</b>	Koordinat lokasi penelitian.....	7
<b>Tabel 1.3.</b>	Tabel rencana lintasan dan kegiatan di daerah penelitian.....	8
<b>Tabel 1.4.</b>	Waktu pelaksanaan kegiatan penelitian skripsi.....	10
<b>Tabel 2.1.</b>	Perbandingan Metode Pemetaan.....	14
<b>Tabel 2.2.</b>	Bahan dan alat yang dipergunakan untuk pemetaan geologi.....	19
<b>Tabel 2.3.</b>	Pembagian unit relief (Zuidam, 1979).....	20
<b>Tabel 2.4.</b>	Klasifikasi lipatan berdasarkan <i>dip</i> dari sumbu lipatan dan <i>plunge</i> dari <i>hinge line</i> (Fluety, 1964).....	28
<b>Tabel 2.5.</b>	Klasifikasi elemen arsitektur fluvial, 1996 (Modifikasi Miall, 1978c).....	35
<b>Tabel 2.6.</b>	Unsur-unsur arsitektural pada endapan fluvial, 1996 (Modifikasi Miall, 1985).....	37
<b>Tabel 2.7.</b>	Unsur arsitektural pada lingkungan <i>overbank</i> (Modifikasi Miall, 1985).....	38
<b>Tabel 2.8.</b>	Tatanama perlapisan dan perlapisan silangsiur (McKee and Weir, 1953).....	40
<b>Tabel 2.9.</b>	Klasifikasi silangsiur berdasarkan besar sudut inklinasinya (McKee and Weir, 1953).....	40
<b>Tabel 2.10.</b>	Klasifikasi silangsiur berdasarkan ukurannya (McKee and Weir, 1953).....	40
<b>Tabel 2.11.</b>	Klasifikasi lingkungan pengendapan berdasarkan arah arus purba (Tucker, 2003).....	43
<b>Tabel 4.1.</b>	Identifikasi pola pengaliran paralel.....	52
<b>Tabel 4.2.</b>	Identifikasi pola pengaliran sub-paralel.....	54
<b>Tabel 4.3.</b>	Identifikasi pola pengaliran sub-dendritik.....	55
<b>Tabel 4.4.</b>	Identifikasi pola pengaliran dendritic.....	56



<b>Tabel 5.1.</b>	<b>Tabulasi hasil pengukuran arah arus purba.....</b>	<b>115</b>
-------------------	---	------------

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>LAMPIRAN ANALISA KALSIMETRI.....</b>	<b>131</b>
Lampiran K1 - Lembar Kerja Analisa Kalsimetri.....	<b>132</b>
Lampiran K2 - Tabel Hasil Analisa Kalsimetri .....	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN ANALISA MIKROPALEONTOLOGI .....</b>	<b>134</b>
Lampiran MU-BB72 – Mikropaleontologi Umur Breki Banyak LP 72 .....	<b>135</b>
Lampiran MB-BB72 – Mikropaleontologi Batimetri Breki Banyak LP 72 .....	<b>136</b>
Lampiran MU-KB138 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 138.....	<b>137</b>
Lampiran MB-KB138 – Mikropaleontologi Batimetri Napal Kalibeng LP 138 .....	<b>138</b>
Lampiran MU-KB106 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 106.....	<b>139</b>
Lampiran MB-KB106 – Mikropaleontologi Batimetri Napal Kalibeng LP 106 .....	<b>140</b>
Lampiran MU-KB182 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 182.....	<b>141</b>
Lampiran MB-KB182 – Mikropaleontologi Batimetri Napal Kalibeng LP 182 .....	<b>142</b>
Lampiran MU-KB281 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 281.....	<b>143</b>
Lampiran MB-KB281 – Mikropaleontologi Batimetri Napal KalibengLP 281 .....	<b>144</b>
Lampiran MU-KB255 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 255.....	<b>145</b>
Lampiran MB-KB255 – Mikropaleontologi Batimetri Napal Kalibeng LP 255 .....	<b>146</b>
Lampiran MU-KB91 – Mikropaleontologi Umur Napal Kalibeng LP 91 .....	<b>147</b>
Lampiran MB-KB91 – Mikropaleontologi Batimetri Napal Kalibeng LP 91 .....	<b>148</b>
Lampiran MU-KK30 – Mikropaleontologi Umur Batugamping Klitik LP 30.....	<b>149</b>
Lampiran MB-KK30 – Mikropaleontologi Batimetri Batugamping Klitik LP 30 .....	<b>150</b>
Lampiran MU-KK93 – Mikropaleontologi Umur Batugamping Klitik LP 93.....	<b>151</b>
Lampiran MB-KK93 – Mikropaleontologi Batimetri Batugamping Klitik LP 93 .....	<b>152</b>
Lampiran MU-KK18 – Mikropaleontologi Umur Batugamping Klitik LP 18.....	<b>153</b>
Lampiran MB-KK18 – Mikropaleontologi Batimetri Batugamping Klitik LP 18 .....	<b>154</b>
Lampiran MU-KK204 – Mikropaleontologi Umur Batugamping Klitik LP204.....	<b>155</b>
Lampiran MB-KK204 – Mikropaleontologi Batimetri Batugamping Klitik LP 204 ..	<b>156</b>
Lampiran MU-PC57 – Mikropaleontologi Umur Batulempung Pucangan LP 57 .....	<b>157</b>
Lampiran MB-PC57 – Mikropaleontologi Batimetri Batulempung Pucangan LP 57.	<b>158</b>

Lampiran MU-KH51 – Mikropaleontologi Umur Batupasir Kabuh LP 51.....	159
Lampiran MB-KH51 – Mikropaleontologi Batimetri Batupasir Kabuh LP 51 .....	160
<b>LAMPIRAN ANALISA PETROGRAFI</b> .....	161
Lampiran P-KB281 – Petrografi Napal Kalibeng LP 281 .....	162
Lampiran P-KB279 – Petrografi Napal Kalibeng LP 279 .....	163
Lampiran P-KB255 – Petrografi Napal Kalibeng LP 255 .....	164
Lampiran P-KB279 – Petrografi Napal Kalibeng LP 279 .....	165
Lampiran P-KB91 – Petrografi Napal Kalibeng LP 91 .....	165
Lampiran P-KB182 – Petrografi Napal Kalibeng LP 182 .....	167
Lampiran P-BB138a – Petrografi Breksi Banyak a LP 138 .....	168
Lampiran P-BB138b – Petrografi Breksi Banyak b LP 138.....	169
Lampiran P-BB138c – Petrografi Breksi Banyak c LP 138 .....	170
Lampiran P-KK17 – Petrografi Batugamping Klitik LP 17 .....	171
Lampiran P-KK93 – Petrografi Batugamping Klitik LP 93 .....	172
Lampiran P-KB57 – Petrografi Batulempung-karbonatan Pucangan LP 57 .....	173
Lampiran P-KB207a – Petrografi Batupasir Kabuh a LP 207.....	174
Lampiran P-KB207b – Petrografi Batupasir Kabuh b LP 207 .....	175
Lampiran P-KB51 – Petrografi Batupasir Kabuh LP 51 .....	176
<b>LAMPIRAN ANALISA STRUKTUR GEOLOGI</b> .....	177
Lampiran SGS1 – Struktur Geologi Sesar mendatar kanan Jatitengah.....	178
Lampiran SGS2 – Struktur Geologi Sesar mendatar kiri Tanggan.....	179
Lampiran SGS3 – Struktur Geologi Sesar naik kanan Tanggan.....	180
Lampiran SGS4 – Struktur Geologi Antiklin menunjam Tanggan.....	181
Lampiran SGK1 – Struktur Geologi Kekar Gesi .....	182
Lampiran SGK2 – Struktur Geologi Kekar Tanggan 1 .....	183
Lampiran SGK3 – Struktur Geologi Kekar Tanggan 2 .....	184
Lampiran SGK4 – Struktur Geologi Kekar Srawung 1 .....	185
Lampiran SGK5 – Struktur Geologi Kekar Srawung 2 .....	186
Lampiran SGK6 – Struktur Geologi Kekar Poleng 1 .....	187
Lampiran SGK7 – Struktur Geologi Kekar Poleng 2 .....	188
Lampiran SGK8 – Struktur Geologi Kekar Pilangsari .....	189

## LAMPIRAN DALAM KANTONG

<b>LAMPIRAN ANALISA PROFIL</b> .....	(tanpa halaman)
Lampiran P1 – Profil Batupasir Kabuh LP 1 .....	
Lampiran P2 – Profil Batupasir Kabuh LP 25 .....	
Lampiran P3 – Profil Batupasir Kabuh LP 26 .....	
Lampiran P4 – Profil Batupasir Kabuh LP 27 .....	
Lampiran P5 – Profil Batupasir Kabuh LP 28 .....	
Lampiran P6 – Profil Batupasir Kabuh LP 49 .....	
Lampiran P7 – Profil Batupasir Kabuh LP 53 .....	
Lampiran P8 – Profil Batupasir Kabuh LP 134 .....	

<b>LAMPIRAN PETA</b> .....	<b>(tanpa halaman)</b>
Lampiran 1 - Peta Lintasan dan Titik Lokasi Pengamatan .....	
Lampiran 2 - Peta Pola Pengaliran.....	
Lampiran 3 - Peta Geomorfologi .....	
Lampiran 4 - Peta Geologi .....	
Lampiran 5 - Peta Elemen Arsitektural Satuan Batupasir Kabuh.....	
Lampiran 6 - Peta Arah Arus Purba Satuan Batupasir Kabuh.....	