

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI DI KABUPATEN KULON PROGO



Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

**PROGRAM STUDI
DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI KABUPATEN KULON PROGO**



Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

**PROGRAM STUDI
DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI KABUPATEN KULON PROGO**

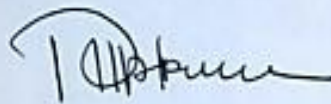
Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

Telah Disetujui Oleh :

Tanggal : 3 September 2021

Pembimbing I



Pipit Rusmandani, S.ST, M.T.
NIP. 19850605 200812 2 002

Pembimbing II



Destria Rahmita, M.Sc.
NIP. 19891227 201012 2 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.
NIP. 19700519 199301 1 000

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI KABUPATEN KULON PROGO**

Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

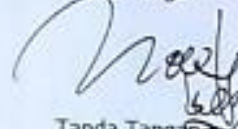
Telah diseminarkan :

Tanggal : 3 September 2021

Pembahas 1

Nurul Fitriani, S. Pd., M.T.
NIP. 19910416 201902 2 002
Pembahas 2

Tanda Tangan




Tanda Tangan

Dr. Rukman Tea, S.H., M.M.
NIP. 19590909 198103 1 002



Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.
NIP. 19700519 199301 1 000

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan "Laporan Praktek Kerja Profesi di Kabupaten Kulon Progo". Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan
3. Pipit Rusmandani, S.ST, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
4. Destria Rahmita, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan buku kinerja keselamatan ini yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari buku kinerja ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan buku kinerja ini.

Tegal, Mei 2021

Tim PKP Kabupaten Kulon Progo

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....	i
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....	ii
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat	3
D. Ruang Lingkup	3
E. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	6
A. Lokasi Praktek Kerja Profesi	6
B. Metode Pelaksanaan	14
C. Pengumpulan Data	15
BAB III KINERJA PENYELENGGARAAN RUNK	23
A. Pilar I Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan	23
B. Pilar II Jalan Yang Berkeselamatan.....	30
C. Pilar III Kendaraan Yang Berkeselamatan	39
D. Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan	63
E. Pilar V Penanganan Pra dan Pasca Kecelakaan	69
F. Pencapaian RUNK	75
G. Kesimpulan	97

H. Saran.....	98
BAB IV ANALISIS KESELAMATAN JALAN.....	101
A. Tingkat Kecelakaan.....	101
B. Analisis Kejadian Kecelakaan.....	109
C. Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan	67
D. Prioritas Lokasi Rawan Kecelakaan	108
BAB V PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN	109
A. Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan	109
B. Lokasi 1 Jalan Jogja - Wates.....	111
C. Lokasi 2 Jalan Deandels	126
D. Lokasi 3 Jalan Pengasih-Nanggulan	139
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	151
A. Kesimpulan	151
B. Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA	153
LAMPIRAN.....	155

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Luas dan Persentase Wilayah Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo..	8
Tabel 2. 2 Wilayah Administratif Jumlah Desa/Dusun di Kabupaten Kulon Progo	8
Tabel 2. 3 Wilayah Kecamatan Berdasarkan Ketinggian dari Permukaan Laut.....	9
Tabel 2. 4 Luas Wilayah Kecamatan Berdasarkan Tingkat Kemiringan	10
Tabel 2. 5 Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo	11
Tabel 2. 6 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin per Kecamatan	12
Tabel 2. 7 Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis Kendaraan	13
Tabel 2. 8 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi.....	22
Tabel 3. 1 Susunan Anggota Forum LLAJ di Kabupaten Kulon Progo.....	24
Tabel 3. 2 Jumlah Kejadian Kecelakaan Tahun 2016-2020 di Kabupaten Kulon Progo	26
Tabel 3. 3 Pendanaan dan Sumber Dana APBD di Kabupaten Kulon Progo.....	28
Tabel 3. 4 Daftar Panjang Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo	31
Tabel 3. 5 Panjang dan Kondisi Jalan Kabupaten Kulon Progo Per Kecamatan...	32
Tabel 3. 6 Rekapitulasi Data Kendaraan Bermotor Yang Telah Terintegrasikan Tahun 2017.....	39
Tabel 3. 7 Rekapitulasi Data Kendaraan Bermotor Yang Telah Terintegrasikan Tahun 2018.....	40
Tabel 3. 8 Rekapitulasi Data Kendaraan Bermotor Yang Telah Terintegrasikan Tahun 2019.....	41
Tabel 3. 9 Rekapitulasi Data Kendaraan Bermotor Yang Telah Terintegrasikan Tahun 2020.....	41
Tabel 3. 10 Kualifikasi Pelaksana di UPT PKB Kabupaten Kulon Progo.....	45
Tabel 3. 11 Kualifikasi Sumber Daya Manusia UPTD Kabupaten Kulon Progo.....	48
Tabel 3. 12 Aktivitas Pengujian Teknis Kendaraan di UPT PKB	49
Tabel 3. 13 Fasilitas UPT PKB Kabupaten Kulon Progo	51
Tabel 3. 14 Prasarana pada UPT PKB Kabupaten Kulon Progo	52
Tabel 3. 15 Peralatan Utama dan Penunjang di Unit PKB Kabupaten Kulon Progo	56
Tabel 3. 16 Kondisi Sarana Transportasi Kesehatan di Kabupaten Kulon Progo..	71
Tabel 3. 17 Jumlah Tenaga Kesehatan Berdasarkan Kualifikasi di Kabupaten Kulon Progo	72

Tabel 3. 18 Besaran Biaya Santunan Kecelakaan	74
Tabel 3. 19 Tabel <i>Checklist</i> Indikator Pilar I	76
Tabel 3. 20 Prosentase Variabel Pilar I.....	78
Tabel 3. 21 Tabel <i>Checklist</i> Indikator Pilar II	79
Tabel 3. 22 Prosentase Variabel Pilar II	82
Tabel 3. 23 Tabel <i>Checklist</i> Indikator Pilar III.....	84
Tabel 3. 24 Prosentase Variabel Pilar III	86
Tabel 3. 25 Tabel <i>Checklist</i> Indikator Pilar IV	88
Tabel 3. 26 Prosentase Variabel Pilar IV.....	91
Tabel 3. 27 Tabel <i>Checklist</i> Indikator Pilar V.....	93
Tabel 3. 28 Prosentase Variabel Pilar V.....	95
Tabel 4. 1 Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk di Kabupaten Kulon Progo...	102
Tabel 4. 2 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan di Kabupaten Kulon Progo	103
Tabel 4. 3 Target Penurunan Tingkat Fatalitas	105
Tabel 4. 4 Tingkat Fatalitas per 10.000 Kendaraan di Kabupaten Kulon Progo.	105
Tabel 4. 5 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM di Kabupaten Kulon Progo	106
Tabel 4. 6 Tingkat Fatalitas per Jumlah Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	108
Tabel 4. 7 Kejadian Kecelakaan, Tingkat Luka Korban serta Kerugian Material	109
Tabel 4. 8 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan.....	62
Tabel 4. 9 Profesi Pelaku dan Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Kulon Progo	56
Tabel 4. 10 Klasifikasi Kategori Usia Pelaku dan Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Kulon Progo.....	112
Tabel 4. 11 Kepemilikan SIM dari Pelaku dan Korban Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	60
Tabel 4. 12 Faktor Kecelakaan disebabkan Faktor Pengemudi.....	61
Tabel 4. 13 Tingkat Pendidikan Pelaku dan Korban Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	58
Tabel 4. 14 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Frekuensi Kecelakaan.....	69

Tabel 4. 15 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode AEK di Kabupaten Kulon Progo.....	77
Tabel 4. 16 Penentuan lokasi rawan kecelakaan dengan Z-Score	91
Tabel 4. 17 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Z-Score di Kabupaten Kulon Progo.....	93
Tabel 4. 18 Standar Deviasi Metode Z-Score Kabupaten Kulon Progo	105
Tabel 4. 19 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo	215
Tabel 4. 20 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo.....	216
Tabel 4. 21 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo.....	217
Tabel 4. 22 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo	218
Tabel 4. 23 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo.....	221
Tabel 4. 24 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo.....	227
Tabel 4. 25 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	232
Tabel 4. 26 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	236
Tabel 4. 27 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	245
Tabel 5. 1 Hasil Perhitungan <i>Blackspot</i> di Ruas Jalan Jogja-Wates.....	112
Tabel 5. 2 Data Volume Lalu Lintas di Jalan Jogja-Wates.....	114
Tabel 5. 3 Perhitungan Kapasitas Jalan di Jalan Jogja-Wates	115
Tabel 5. 4 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Ruas Jalan Jogja-Wates.....	118
Tabel 5. 7 Data Volume Lalu Lintas di Jalan Daendels	128
Tabel 5. 8 Perhitungan Kapasitas Jalan di Jalan Daendels.....	129
Tabel 5. 9 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Ruas Jalan Daendels	132
Tabel 5. 10 Data Volume Lalu Lintas di Jalan Pengasih-Nanggulan	142
Tabel 5. 11 Perhitungan Kapasitas Jalan di Jalan Pengasih-Nanggulan	142
Tabel 5. 12 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Ruas Jalan Pengasih-Nanggulan	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Kabupaten Kulon Progo.....	6
Gambar 2. 2 Peta Kabupaten Kulon Progo	7
Gambar 2. 3 Bagan Alir Pelaksanaan PKP.....	14
Gambar 3. 1 Prinsip Orkestra dalam Penyelenggaraan Keselamatan Jalan.....	23
Gambar 3. 2 Diagram Kondisi Jalan di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2020	33
Gambar 3. 3 Grafik Pertumbuhan Kendaraan di Kabupaten Kulon Progo.....	42
Gambar 3. 4 Alur Proses Pengujian Kendaraan Bermotor	47
Gambar 3. 5 Kegiatan Operasi Muatan Kendaraan di Kabupaten Kulon Progo....	60
Gambar 3. 6 Data Pelanggaran Lalu Lintas di Kabupaten Kulon Progo	63
Gambar 3. 7 Data Pelanggaran Berdasarkan Jenis Pelanggaran	64
Gambar 3. 8 Prosentase Variabel Pilar I.....	79
Gambar 3. 9 Prosentase Variabel Pilar II.....	84
Gambar 3. 10 Prosentase Variabel Pilar III.....	87
Gambar 3. 11 Prosentase Variabel Pilar IV	93
Gambar 3. 12 Prosentase Variabel Pilar V	97
Gambar 3. 13 Diagram Pencapaian 5 Pilar RUNK di Kabupaten Kulon Progo.....	98
Gambar 4. 1 Grafik Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk di Kabupaten Kulon Progo.....	102
Gambar 4. 2 Grafik Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan di Kabupaten Kulon Progo	104
Gambar 4. 3 Grafik Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM.....	107
Gambar 4. 4 Grafik Tingkat Fatalitas per Jumlah Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	108
Gambar 4. 5 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan	63
Gambar 4. 6 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2016.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 7 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2017.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 8 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2018.....	Error!
Bookmark not defined.	

Gambar 4. 9 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2019.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 10 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2020.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 11 Jenis Kelamin Pelaku Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	110
Gambar 4. 12 Jenis Kelamin Korban Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	111
Gambar 4. 13 Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	65
Gambar 4. 14 Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan	66
Gambar 5. 1 Penampang Melintang Jalan Jogja-Wates.....	111
Gambar 5. 2 Jumlah Kejadian Kecelakaan di Jalan Jogja-Wates	113
Gambar 5. 3 Grafik Frekuensi Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian.....	114
Gambar 5. 4 Komposisi Kendaraan di Jalan Jogja-Wates	116
Gambar 5. 5 Kondisi Perkerasan Jalan pada Ruas Jalan Jogja-Wates.....	117
Gambar 5. 6 Kondisi Bahu Jalan pada Ruas Jalan Jogja-Wates	117
Gambar 5. 7 Kecepatan Rata-Rata Kendaraan di Jalan Jogja-Wates	123
Gambar 5. 8 Diagram Pelanggaran Penggunaan Helm di Jalan Jogja-Wates....	124
Gambar 5. 9 Pelanggaran Sepeda Motor	124
Gambar 5. 10 Perilaku Pejalan Kaki di Jalan Jogja-Wates	125
Gambar 5. 11 Rekomendasi Pemasangan Rambu di Jalan Jogja-Wates	126
Gambar 5. 12 Penampang Melintang Jalan Daendels	126
Gambar 5. 13 Jumlah Kejadian Kecelakaan di Jalan Daendels.....	127
Gambar 5. 14 Grafik Frekuensi Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian.....	128
Gambar 5. 15 Komposisi Kendaraan di Jalan Daendels.....	130
Gambar 5. 16 Kondisi Perkerasan Jalan pada Ruas Jalan Daendels.....	131
Gambar 5. 17 Kondisi Bahu Jalan pada Ruas Jalan Daendels	132
Gambar 5. 18 Kecepatan Rata-Rata Kendaraan di Jalan Daendels.....	136
Gambar 5. 19 Diagram Pelanggaran Penggunaan Helm di Jalan Daendels	137
Gambar 5. 20 Pelanggaran Sepeda Motor	137
Gambar 5. 21 Perilaku Pejalan Kaki di Jalan Daendels.....	138
Gambar 5. 22 Rekomendasi Pemasangan Rambu di Jalan Daendels	139
Gambar 5. 23 Penampang Melintang di Jalan Pengasih-Nanggungulan	139
Gambar 5. 24 Jumlah Kejadian Kecelakaan di Jalan Pengasih-Nanggungulan	141
Gambar 5. 25 Grafik Frekuensi Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian.....	141
Gambar 5. 26 Komposisi Kendaraan di Jalan Pengasih-Nanggungulan.....	143

Gambar 5. 27 Kondisi Perkerasan Jalan pada Ruas Jalan Pengasih-Nanggulan	144
Gambar 5. 28 Kecepatan Rata-Rata Kendaraan di Jalan Pengasih-Nanggulan..	147
Gambar 5. 29 Diagram Pelanggaran Penggunaan Helm di Jalan Pengasih-Nanggulan	148
Gambar 5. 30 Pelanggaran Sepeda Motor	148
Gambar 5. 31 Perilaku Pejalan Kaki di Jalan Pengasih-Nanggulan.....	149
Gambar 5. 32 Rekomendasi Pemasangan Rambu di Jalan Pengasih-Nanggulan	150

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penilaian RUNK	155
Lampiran 2 Daftar Panjang Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	176
Lampiran 3 Daftar Panjang Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo.....	183
Lampiran 4 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan di Kabupaten Kulon Progo	184
Lampiran 5 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode EAN di Kabupaten Kulon Progo.....	190
Lampiran 6 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score di Kabupaten Kulon Progo	203
Lampiran 7 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo	215
Lampiran 8 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo.....	216
Lampiran 9 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Nasional di Kabupaten Kulon Progo.....	217
Lampiran 10 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo	218
Lampiran 11 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo.....	221
Lampiran 12 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Provinsi di Kabupaten Kulon Progo.....	227
Lampiran 13 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan Pada Jalan Kabupaten.....	232
Lampiran 14 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode AEK Pada Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	236
Lampiran 15 Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Z-Score Pada Jalan Kabupaten di Kabupaten Kulon Progo	245
Lampiran 16 Daftar Hadir Taruna	254
Lampiran 17 Formulir <i>Feedback</i>	257
Lampiran 18 Daftar Penilaian	258
Lampiran 19 Lembar Asistensi	264