



JABATAN PERHUTANAN SABAH

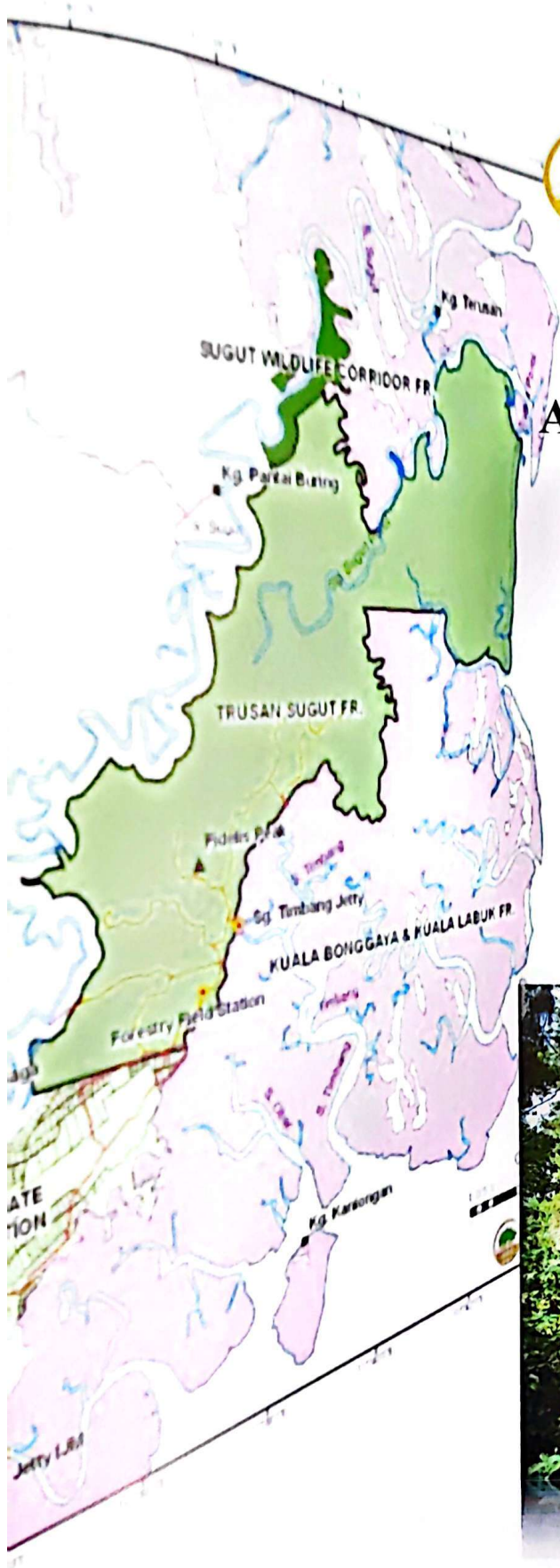
PETI SURAT 68, 90009, SANDAKAN, MALAYSIA

TEL: +6 089 242 500

ANNUAL WORK PLAN 2018



PROJEK SFM SUGUT SUGUT CONSERVATION AREA





JABATAN PERHUTANAN SABAH

ANNUAL WORK PLAN (AWP) PROJEK SFM SUGUT, SUGUT CONSERVATION AREA 2018

DILULUSKAN OLEH:



.....

(DATUK SAM MANNAN)

KETUA KONSERVATOR HUTAN, SABAH

TARIKH:.....

13/2/2018

ISI KANDUNGAN

TAJUK	ISI KANDUNGAN	MUKA SURAT
1.0	PENDAHULUAN	1
2.0	LATAR BELAKANG KAWASAN PROJEK	2
3.0	OBJEKTIF PENGURUSAN	4
4.0	ORGANISASI PENGURUSAN DAN PENYEDIAAN KAKITANGAN	6
5.0	RINGKASAN PELAKSANAAN AWP 2017	9
6.0	PART 1: AKTIVITI AWP 2018 PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT 6.1 PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR 6.2 PEMULIHARAAN HUTAN 6.3 KESELAMATAN HUTAN 6.4 LOGISTIK 6.5 WILDLIFE MONITORING 6.6 LATIHAN DAN SOCIAL 6.7 PENSIJILAN FSC (FOREST STEWARSHIP COUNCIL)	10 10 12 12 13 14 15 15
7.0	PART 2: AKTIVITI AWP 2018 HUTAN SIMPAN SUGUT KELAS 1 7.1 PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR 6.2 PEMULIHARAAN HUTAN 6.3 KESELAMATAN HUTAN 6.4 WILDLIFE MONITORING	16 16 16 17 18
8.0	RINGKASAN ANGGARAN PERBELANJAAN PART 1: AKTIVITI AWP 2018 PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT	19
9.0	RINGKASAN ANGGARAN PERBELANJAAN PART 2: AKTIVITI AWP 2018 HUTAN SIMPAN SUGUT KELAS 1	20
10.0	JADUAL PELAKSANAAN PART 1: AKTIVITI AWP 2018 PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT	21
11.0	JADUAL PELAKSANAAN PART 2: AKTIVITI AWP 2018 HUTAN SIMPAN SUGUT KELAS 1	22
12.0	CABARAN PELAKSANAAN AWP 2017	23
13.0	KESIMPULAN	24

RANCANGAN KERJA TAHUNAN(AWP 2018) PROJEK SFM SUGUT SUGUT CONSERVATION AREA

1.0 PENDAHULUAN

Rancangan Kerja Tahunan (AWP) ini merupakan pelaksanaan Projek Pemulihan & Konservasi Hutan dalam konsep *Sustainable Forest Management* (SFM) dalam Hutan Simpan Trusan Sugut Beluran. Ianya dirangka semula sebagai lanjutan usaha Jabatan Perhutanan Sabah ke arah pemulihan hutan dan Eko Pelancongan sebagai teras baru pengekalan hutan, di bawah pembiayaan Tabung PPM dan Tabung Pemulihan Hutan.

AWP 2018 ini merupakan kesinambungan aktiviti yang diperlukan dalam FMP, iaitu matlamat utamanya adalah masih meneruskan akitviti-aktiviti **Pemulihan Hutan** dengan kaedah rawatan Silvikultur dan penanaman buah-buahan pada kawasan-kawasan yang agak terbuka akibat aktiviti pembalakan lama dan kebakaran hutan. Selain itu, AWP 2018 juga merangkumi **pembangunan prasarana dan infrastruktur, perlindungan hutan, logistic, pemantauan hidupan liar, latihan dan aktiviti social (aktiviti bersama Komuniti dan Stakeholder)** serta **Pensijilan *Forest Stewardship Council* (FSC).**

Pelaksanaan AWP 2017 dapat dijalankan dengan jayanya. Stesen Perhutanan Projek SFM Sugut telah dirasmikan oleh **Datuk Sam Mannan, Ketua Konservator Hutan Sabah** pada bulan Ogos 2017. Selain itu, Projek SFM Sugut juga telah mendapat pengiktirafan sebagai **“Well Managed Forest”** dan dianugerahkan Sijil Forest Stewardship Council (FSC). FSC Audit 2017 juga mencatat keputusan yang baik dengan keputusan audit **2(Minor CAR)** dan **2(Observation).**

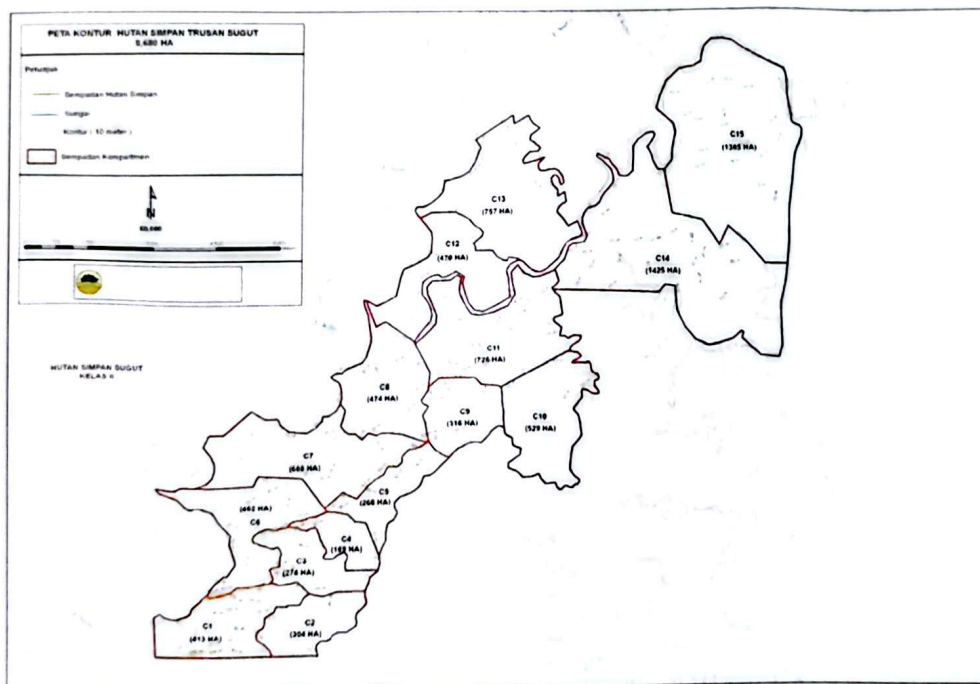


Rajah 1 : Well Managed Certification

2.0 LATAR BELAKANG KAWASAN PROJEK

2.1 Lokasi Kawasan Projek dan Keluasan Part 1: Hutan Simpan Trusan Sugut

Kawasan Projek SFM Sugut adalah melibatkan Hutan Simpan Trusan Sugut yang terletak di bawah kawalan Pejabat Perhutanan Daerah Beluran iaitu di selatan Sungai Sugut pada kedudukan **117.58 E – 117.73 E** dan **6.28 N-6.41 N**. Jumlah keluasan kawasan ini ialah **8,680 hektar**. Kawasan ini boleh diakses melalui jalan IJM Sabang yang bersambung dengan Jalan Sapi – Pitas sejauh 48km (gravel) 1 ½ jam perjalanan. Manakala jarak daripada Sandakan ke Simpang Jalan IJM ialah lebih kurang 270km 2 ½ jam perjalanan, dan jika menaiki bot dari Jeti Pekan Beluran ke Pangkalan Sg.Timbang lebih kurang 1 ½ jam perjalanan. Bagi memudahkan perancangan dan pengurusan, keseluruhan kawasan ini telah dibahagikan kepada 15 *compartment* yang dibentuk berpandukan topografi, stratum hutan, jalan dan sungai yang sedia ada seperti dalam **Rajah 2.1**.

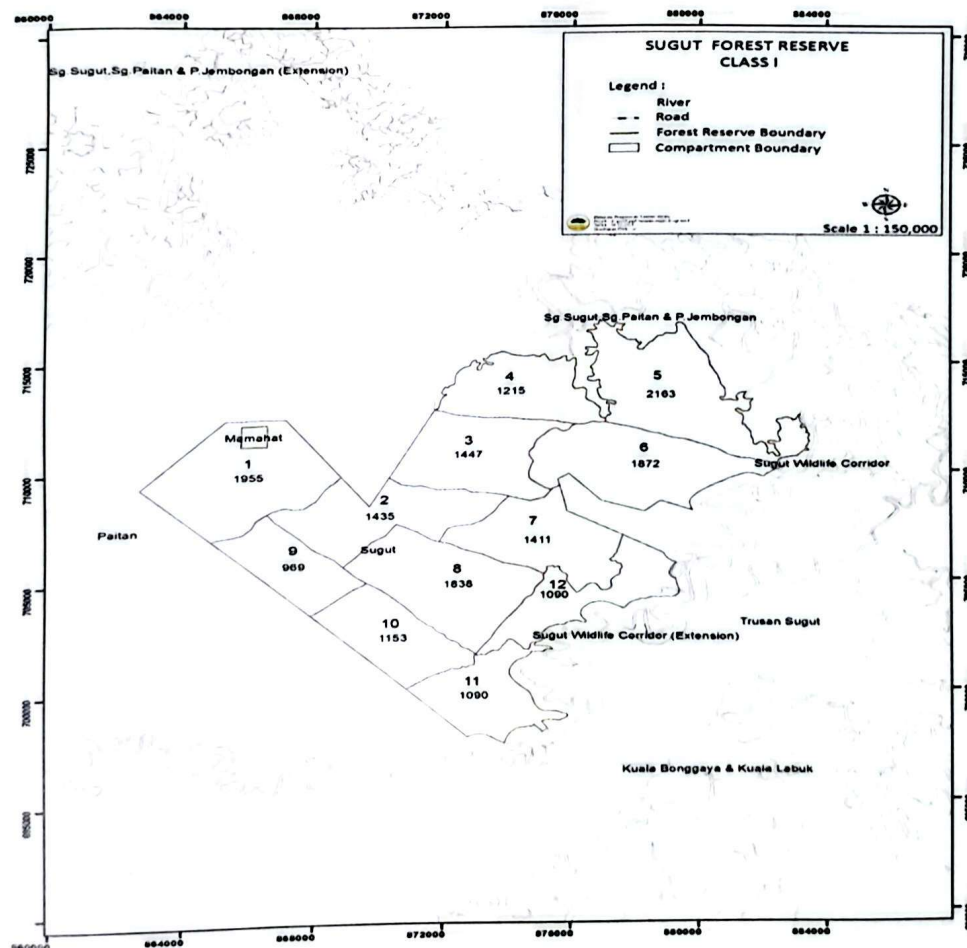


Rajah 2.1 : Pembahagian Compartment Part 1: Hutan Simpan Trusan Sugut

2.2 Pengurusan Tambahan Part 2: Hutan Simpan Sugut Kelas 1

Hutan Simpan Sugut Kelas 1 adalah terletak di barat Hutan Simpan Trusan Sugut. Kedua-dua hutan simpan ini dipisahkan oleh Sungai Sugut. Hutan simpan ini juga di bawah kawalan Pejabat Perhutanan Beluran. Pada tahun 2017, terdapat beberapa aktiviti awal yang telah dilaksanakan di kawasan ini seperti Rawatan Silvikultur dan juga Kajian Saintifik daripada kakitangan Jabatan Perhutanan Sabah dan NGO (WWF-Malaysia).

Di samping itu, bagi memudahkan perancangan dan pengurusan, keseluruhan kawasan ini juga telah dibahagikan kepada 12 *compartment* seperti dalam **Rajah 3**. Untuk AWP 2018, terdapat beberapa aktiviti yang dicadangkan untuk dilaksanakan di Hutan Simpan Sugut Kelas 1 yang mana melibatkan Pembangunan Infrastruktur, Perlindungan Hutan, Pemuliharaan Hutan, Pemantauan Hidupan Liar dan sebagainya. Aktiviti-aktiviti tersebut amat penting dan sebagai langkah awal dalam membentuk pengurusan hutan yang mapan.



Rajah 2.2 : Pembahagian *Compartment* Part 2: Hutan Simpan Sugut Kelas 1

3.0 OBJEKTIF PENGURUSAN

Matlamat pengurusan utama HS. Trusan Sugut adalah pemuliharaan jangka panjang terhadap pelbagai jenis hutan dan ekosistem lain yang ada di rizab termasuk hidupan liar yang mendiami kawasan itu, fungsi ekologi hutan, dan untuk memastikan kelestarian hutan.

Ini termasuk matlamat pengurusan secara spesifik 5 hingga 10 tahun seperti berikut:

- I. Perlindungan dan pemulihan pelbagai jenis hutan di kawasan ini, seperti hutan Dipterokarp tanah rendah, hutan paya air tawar dan bakau, dan kawasan riparian;
- II. Pemuliharaan spesies mamalia, burung dan pokok yang terancam seperti Orang Utan, Bangkatan, burung hantu helmet dan pelbagai jenis pokok Dipterocarp;
- III. Meningkatkan struktur hutan dan kepelbagaian spesies pokok dengan rawatan silvikultur dan restorasi hutan.
- IV. Memperbaiki kawasan hutan yang terjejas yang disebabkan oleh aktiviti pembalakan lalu dan kerosakan disebabkan kebakaran melalui restorasi;
- V. Memulihkan connectivitiy antara Trusan Sugut FR dan rizab hutan berhampiran untuk memperluaskan habitat untuk spesies hidupan liar seperti banteng, harimau dahan dan beruang madu;
- VI. Pengurusan terhadap Nilai Konservasi Tinggi yang dikenal pasti di hutan; dan
- VII. Melindungi dan meningkatkan perkhidmatan alam sekitar yang disediakan oleh hutan.

Matlamat ini akan dicapai sebahagian besarnya dengan mengurangkan ancaman kepada hutan dan hidupan liar dan dengan usaha pemulihan hutan yang segera dan berkesan.

Objektif pengurangan ancaman khusus (skala 1 - 2 tahun) termasuk:

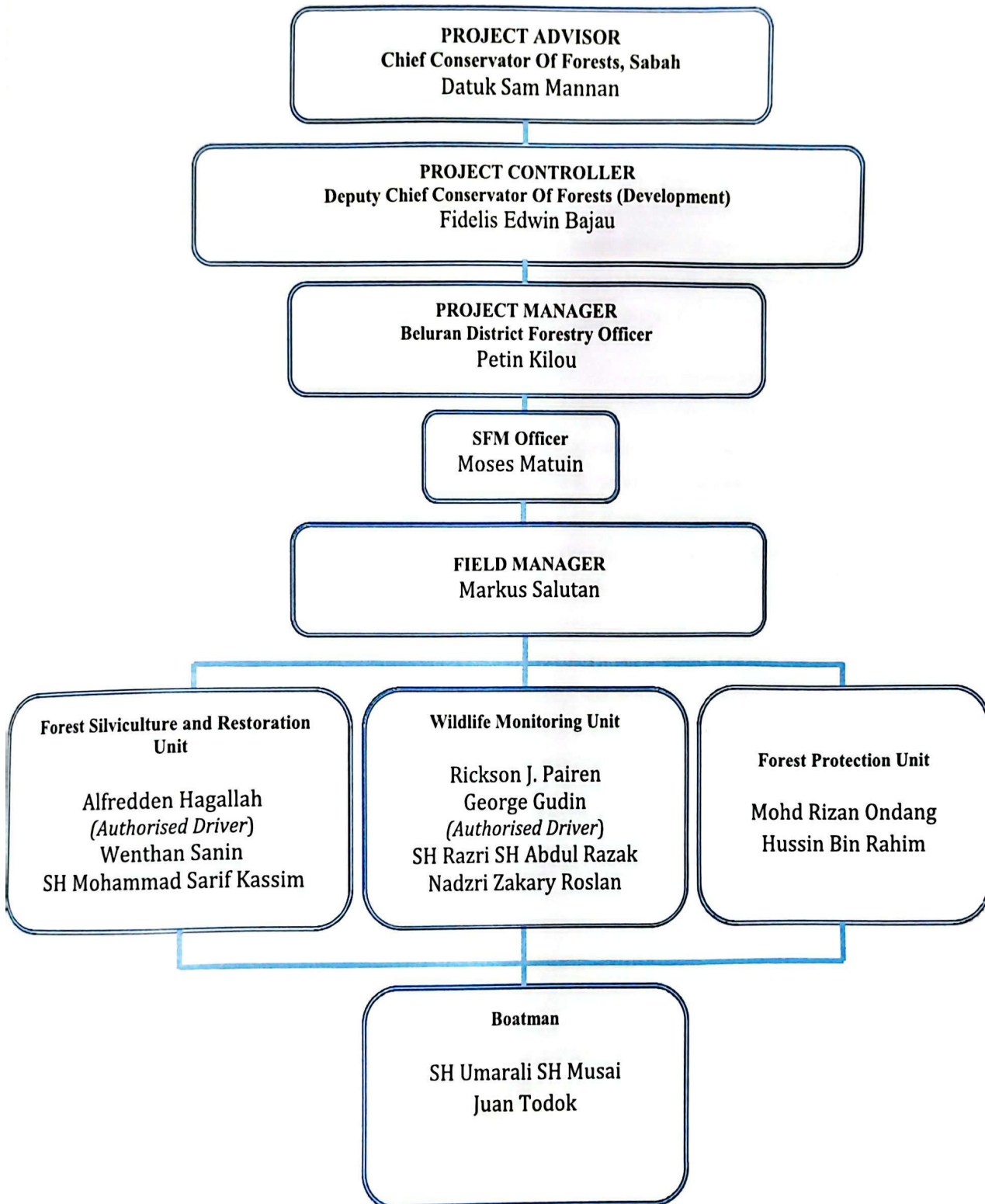
- I. Mengurangkan ancaman kepada hutan dan spesies pokok melalui pengawasan dan penguatkuasaan terhadap pencerobohan dan pembalakan haram;
- II. Mengurangkan ancaman kepada spesies hidupan liar dengan melakukan rondaan dan penguatkuasaan undang-undang terhadap pemburu haram dan pemancing ikan kawasan yang dilarang;
- III. Mencegah dan mengawal kebakaran, persiapan yang cukup semasa musim kemarau El Nino;
- IV. Memantau dan melindungi sungai dan anak sungai dari sumber pencemaran hulu;
- V. Melibatkan komuniti tempatan untuk mengawal selia penggunaan sumber hutan secara tradisional, untuk memberi manfaat kepada perkhidmatan alam sekitar, dan untuk mendapatkan sokongan untuk perlindungan kawasan ini; dan
- VI. Menggalakkan rekreasi yang teratur dan pelancongan berimpak rendah di hutan ini.

Aktiviti tambahan yang akan dilaksanakan di projek ini ialah:

1. Kapasiti building kakitangan
2. Meningkatkan infrastruktur asas seperti rumah kakitangan dan kemudahan penginapan kepada pengunjung/pelancon.
3. Menambah logistic seperti kenderaan, bot dan sebagainya.

4.0 ORGANISASI PENGURUSAN DAN PENYEDIAAN KAKITANGAN

4.1 Carta Organisasi



4.2 Keperluan Tenaga Kerja

Pelaksanaan Operasi Pemulihan hutan dan konservasi hutan yang berkesan, amat memerlukan kakitangan yang *komited* dan tenaga kerja yang mencukupi. Walaupun sebahagian besar aktiviti-aktiviti pemulihan itu dilaksanakan secara kontrak, namun perkhidmatan kakitangan khusus Projek adalah diperlukan secara tetap di dalam kawasan Projek. Dari segi Geografi kawasan Hutan Simpan Trusan Sugut ini, **Bahagian Timur** yang bersempadankan bakau Kuala Bonggaya kuala Labuk yang luas dan sering berhadapan dengan ancaman pencurian kulit tangar dan Penebangan kayu Geriting (diubah menjadi Papan dan Beruti). **Bahagian Barat** bersempadankan ladang sawit yang sering di gunakan oleh pemburu-pemburu masuk untuk memburu. Dengan jumlah kakitangan yang sedia ada ini **masih tidak efisien** untuk memantau dan mengekang keseluruhan aktiviti-aktiviti pencerobohan haram tersebut. Keperluan penambahan tenaga kerja juga amatlah diperlukan untuk menjalankan aktiviti pemantauan di kedua-dua kawasan **Part 1: Hutan Simpan Trusan Sugut dan Part 2: Hutan Simpan Sugut Kelas 1.**

Bagi memenuhi permintaan perkhidmatan tenaga ini, adalah dicadangkan daripada kalangan kakitangan-kakitangan Jabatan yang telah mengikuti kursus Perhutanan. Jumlah kakitangan yang diperlukan untuk melaksanakan projek ini ialah **sekurang-kurangnya 21 orang**, ini termasuk Pengurus lapangan, Kakitangan Lapangan dan Pemandu serta Jurumudi. **Setakat ini jumlah kakitangan yang ada pada 2018 ialah 13 orang.** Walaupun desakan tenaga kerja tinggi, sehingga kini **hanya mendapat 2 pelantikan baru kakitangan kontrak sebagai Pegawai SFM dan Pekerja Rendah Awam.** Untuk AWP 2018, Pengurusan lapangan memerlukan sekurang-kurangnya 8 orang (2 Ranger Hutan, 4 Forester ditempatkan sepenuhnya di Pejabat Projek. Penambahan tenaga kerja amat penting dalam melaksanakan tugas harian di kedua-dua kawasan **Part 1: Hutan Simpan Trusan Sugut dan Part 2: Hutan Simpan Sugut Kelas 1.** Anggaran kos penyeliaan dan pengurusan lapangan, iaitu pembayaran elaun kakitangan adalah seperti di **Jadual 4.2.**

Jadual 4.2: Anggaran Kos Elaun Penyeliaan dan Pengurusan Lapangan

Jawatan	Bilangan Kakitangan	Hari/Bulan	Bulan/Tahun Bekerja	Kadar EGT	Jumlah (RM)
Pegawai Pengawal Projek	1	5	6	103.33	RM 3,099.90
Pegawai SFM	1	10	12	93.32	RM 11,198.40
Pengurus Lapangan	1	15	12	93.32	RM 16,797.60
Renjer Hutan	5	15	12	93.32	RM 83,988.00
Pengawas Hutan	8	15	12	83.33	RM 119,995.20
Pemandu/Jurumudi/PRA	6	15	12	73.00	RM 78,840.00
JUMLAH ANGGARAN KOS ELAUN KAKITANGAN					RM 313,919.10

****** Jangkamasa diperlukan untuk mengurus dan memuktamadkan organisasi pengurusan ialah **48 minggu.** Ini bermakna 01/01/2018 semua kakitangan yang diperlukan dijangkakan telah tersedia.

4.3 Keperluan Pengurusan dan Penyelenggaraan Tapak Projek

Kemudahan-kemudahan asas yang telah disediakan adalah pejabat, sebuah rumah staf, sebuah rumah pengurus Projek, sebuah Cabin, sebuah jeti(Sg.Timbang 1), sebuah Bangsal penginapan (Asrama), VIP Resthouse, Resthouse (pejabat lama), tandas awam, stor, kemudahan system bekalan air, dua buah bangunan genset, stor api, sebuah pondok Sampah Kitar Semula dan Helipad. Adalah dianggarkan bajet untuk menyelenggara segala kemudahan yang sedia ada supaya sentiasa dalam keadaan yang baik dan sempurna, dari masa ke semasa, lebih kurang sebanyak **RM50,000.00** dianggarkan bagi perbelanjaan pengurusan dan penyelenggaraan base camp dan pembelian peralatan sokongan. Pecahan peruntukan ini khusus dikendalikan oleh **Pegawai Pengawal Peringkat Daerah** adalah untuk memudahkan pihak pengurusan lapangan membuat kerja-kerja rutin.

Jadual 4.3: Anggaran Perbelanjaan Pengurusan Tapak Projek

Keperluan	Kuantiti	Anggaran Kos (RM)
Pembelian Mesin pemotong rumput	3 buah	RM 7,000.00
Battery Camera Trip(Setahun)	5 buah camera	RM 3,500.00
Perolehan alat ganti motosikal	2 buah	RM 2,500.00
Penyediaan & Penyelenggaraan Kemudahan Basa Camp	System Air & Sabun Peralatan kebersihan	RM 7,000.00
Penyelenggaraan landskap	Baja & Bunga	RM 7,500.00
Pembekalan Chinsaw	1 buah	RM 2,500.00
Pembekalan alat ganti kerosakan /pembaikan Mesin fotostet, lampu bangunan, mesin rumput, pump Air, Chinsaw dan lain-lain		RM 20,000.00
JUMLAH		RM 50,000.00

4.4 Keperluan Tambahan Projek SFM Sugut melalui Pengurusan Pentadbiran Jabatan

Keperluan tambahan bagi melaksanakan rutin kerja seharian adalah seperti dalam Jadual 4.4. Keperluan ini amat penting kerana kawasan pemantauan yang luas melibatkan kawasan HS. Trusan Sugut, HS. Sugut, sempadan kampung, lading dan kawasan bakau.

Keperluan	Kuantiti	Anggaran Kos (RM)
Kenderaan 4x4 Toyota Vigo	2 buah	RM 300,000.00
Bot dan Engin 40hp	2(bot) & 2(engine)	RM 100,000.00
Bot dan Engin 80hp	1(bot) & 1(engine)	RM 55,000.00
Genset 10kVA (untuk 2 Pndok Kawalan)	2 buah	RM 50,000.00
Pengambilan Kakitangan Baru	8 orang	*Gaji & Elaun
JUMLAH		RM 505,000.00

5.0 RINGKASAN PELAKSANAAN AWP 2017

Berikut merupakan anggaran perbelanjaan untuk pelaksanaan dan pencapaian AWP 2017:

PERUNTUKAN	PENGUNAAN
RMK-11	RM 499,529.00
PPM *PPD Beluran	RM 185,858.50
S16 Agro	RM 819,392.02
PPM K75 120 150801 757007 00000000	RM 432,250.86
00000	
JUMLAH PERBELANJAAN	RM 1,937, 030.38

BIL	AKTIVITI	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
1	Pemuliharaan Hutan			
	a. Rawatan Silvicultur (TSFR=625;HS.Sugut Kelas 1=1000)	Cpt 3,7,10,11,14	1625 Ha	100%
	b. Maintenance Tanaman	Cpt 2,3,4,5,9	112.86 Ha	100%
	c. Penanaman Buah-buahan	Cpt 9,10,11	50 Ha	100%
	d. Penanaman Bakau	Cpt 14 & 15	30 Ha	Tiada Peruntukan
2	Meningkatkan Keselamatan Kawasan HCV 1:1, HCV 5, HCV 6	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Pembekalan & Pemasangan Papan Tanda FD 200 Keping	Darat dan Bakau	200 Keping	100%
	b. Rondaan Udara	Darat dan Bakau	6/Tahun	100%
	c. Rondaan Darat	SFM Sugut	12 Bulan	100%
	d. Rondaan Laut & Sungai	SFM Sugut	12 Bulan	100%
3	Wildlife Monitoring & Perolehan Maklumat HCV1.2, HCV 1.3, HCV 4.1	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Perolehan 5 Camera Trap	SFM Sugut	5 Buah	100%
	b. Update laporan wildlife SFM Sugut Conservation Area	SFM Sugut	Diperolehi	100%
	c. Perolehan Bateri 2A untuk Camera Trap	SFM Sugut	Diperolehi	100%
	d. Lestari Sumber Ikan (Tagal System)	Sg. Perai	Dokumen	100%
	e. Perolehan Video Dokumentari Sugut Conservation Area	SFM Sugut	Video	100%
4	Pensijilan FSC (Forest Stewardship Council)	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Persediaan FSC Audit 2017 (Lapangan dan Dokumen)	SFM Sugut	Dokumen & Lapangan	100%
	b. Aktiviti bersama komuniti dan stakeholder	SFM Sugut	Dokumen	100%
	c. Pemantauan Kualiti Air	SFM Sugut	Analisis Kualiti	100%
	d. Penyelenggaraan Sempadan TSFR (Komuniti)	SFM Sugut	Sempadan	100%
5	Pembangunan Infrastruktur dan Prasarana	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Pembinaan Pejabat SFM Sugut	Cpt 2	1 Buah	100%
	b. Pembinaan Pelantar Bot dan Kanopi Jetty Sg. Timbang 1	Cpt 4(Sg. Timbang 1)	1 Buah	100%
	c. Pembinaan Platform "Bird Watching Spot"	Cpt 9	1 Buah	100%
	d. Pembinaan Trail belian ke gua sam mannan	Cpt 4	300 Meter	100%
	e. Pembinaan trail "night safari" Jalan Kaki untuk pemerhatian wildlife	Cpt 2 & 3	4 KM	100%
	f. Pembekalan dan pemasangan pendawaian kawasan Jetty Sg. Timbang 1	Cpt 1	Dibekalakan	100%
	g. Membekal dan mengecat Gazebo Puncak Fidelis dan Singboard Konkrit	Cpt 5	Selesai	100%
	h. Penyelenggaraan Jalan Akses	Jalan SFM Sugut	7KM	100%
	i. Menaiktaraf Culvert Sg. Rose & Tambahan (Sg. Dean, Sg. Bhutume, Culvert KM 4 & KM 7)	Jalan SFM Sugut	Jalan SFM Sugut	100%
	j. Perkhidmatan service enjin dan kerosakan	SFM Sugut	3 Buah x 3	100%
	k. Upgrade tandas awam	Cpt 2	SFM Sugut	100%
	l. Pembinaan Nursery	SFM Sugut	SFM Sugut	Tiada Peruntukan
	m. Pembinaan tandas dan tangki	Cpt 5	1 Buah	Tiada Peruntukan
	n. Pembinaan Pondok Kawalan Kawasan Sempadan Sayongmas	Cpt 1	1 Buah	Tiada Peruntukan
	o. Naiktaraf Tapak Perkemahan Konkrit	SFM Sugut	10 Buah	Tiada Peruntukan
6	Logistik	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Pembekalan Spot Light 6 Set	SFM Sugut	6 set	100%
	b. Pembekalan peralatan pengecas betteri basah	SFM Sugut	1 set	100%
	c. Perolehan 4 mesin rumput	SFM Sugut	Landscape	100%
	d. Perolehan 1 set walkie	SFM Sugut	Rondaan & Api	100%
	e. Perolehan Chainsaw	SFM Sugut	Aktiviti HCV1:1	100%
	f. Perolehan Kenderaan Pengangkutan 4x4	SFM Sugut	2 Buah	Tiada Peruntukan
	g. Perolehan Boat dan Engine 40hp	SFM Sugut	2 Bot 2 Enjin	Tiada Peruntukan
7	Pentadbiran Projek SFM Sugut	LOKASI	SASARAN	PENCAPAIAN
	a. Perolehan Landskap SCA Sugut	SFM Sugut	SFM Sugut	100%
	b. Penyelidikan & Penyelenggaraan projek	SFM Sugut	Dokumen	100%

6.0 PART 1: AKTIVITI AWP 2018 PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT

6.1 PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR

6.1.1: Graveling Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak & Jln De Petin)

- Perjanjian(PPA) dan Map (SCA Sugut)
- Skop kerja; Menabur batu dan meratakankan permukaan jalan
- Anggaran kos **RM 400,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga Jun 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.2: Pembinaan Rumah Staff (Single Storey-Semi Detached)

- Perjanjian dan Plan Bangunan-Disediakan Oleh (PPA)
- Skop kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Anggaran kos **RM 350,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga September 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.3: Penyelenggaraan Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak, Jln De Petin Mainroad Bosku)

- Perjanjian(PPA) dan Map (SCA Sugut)
- Skop kerja; Membersih fazikal jalan, membentuk permukaan , membina parit, membekal & memasang culvert, merata & menghimpit jalan.
- Anggaran kos **RM 250,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga Jun 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.4: Penyelenggaraan Bangunan (Pejabat, Rest House, Hostel, Cabin, Stor dan Genset House)

- Perjanjian (PPA)
- Skop kerja; Mengecat, Membaiki sebarang kerosakan bangunan, Mengganti dan Memasang komponen bangunan yang rosak
- Anggaran kos **RM 100,000.00**
- Dijangka mula Bulan (April hingga Disember 2018)- Tertakluk Peruntukan

6.1.5: Pembinaan Jalan Access Ke Kumbawan (3KM)

- Perjanjian(PPA) dan Map (SCA Sugut)
- Skop kerja; Membersih fazikal jalan, membentuk permukaan, spot gravelling, membina parit, membekal & memasang culvert, merata & menghimpit jalan.
- Anggaran kos **RM 250,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga Jun 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.6: Pembinaan Dapur Awam

- Perjanjian dan Pelan (PPA)
- Skop kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Anggaran kos **RM 75,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga September 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.7: Upgrade Cabin (Konkrit & Kanopi)

- Perjanjian dan Pelan (PPA)
- Skop kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan.
- Anggaran kos **RM 50,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga Septmber 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.8: Maintenance Landskap SCA Sugut

- Perjanjian (PPA)
- Skop kerja; Membekal tanaman landskap dan baja
- Anggaran kos **RM 50,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga Septmber 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.1.9: Membekal & Memasang rain gutter, Tangki dan tandas Di Gazebo Puncak Fedelis (Cpt 5)

- Perjanjian dan Pelan (PPA)
- Skop kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Anggaran kos **RM 40,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga September 2018) – Tertakluk Peruntukan

6.2 PEMULIHARAAN HUTAN

6.2.1: Rawatan Silvikultur Seluas 1250 Ha

- Perjanjian (PPA) dan Peta Operasi (SCA Sugut) ;
- Skop Kerja; Menyedia jalur rawatan, memotong Wadan, akar kurang 15cm DBH
- Anggaran kos **RM 400, 000.00**
- Dijangka mula kerja (Febuari sehingga November 2018)- Tertakluk Peruntukan

6.2.2: Penanaman 50 Ha, Cpt 11(Pelbagai Spesis Buah-Buahan Hutan) dan 2.26 Ha Restorasi Hutan Kerjasama Dengan Ladang Sayongmas

- Penyediaan Perjanjian(PPA) 5000/per ha. Dan Peta Operasi (SCA Sugut)
- Skop Kerja; Menyedia Jalur, Membersih 3m lebar jalur, Mengangkat bibit, Menanam pokok dan Membaja
- Anggaran kos **RM 261,300.00**
- Mula kerja (Ogos sehingga Disember 2018) - Tertakluk Peruntukan

6.2.3: Penyelenggaraan Tanaman 112.86 Ha 2 pusingan (Cpt 2, 3, 4 & 5)

- Penyediaan Perjanjian(PPA),2 Pusingan dan Peta Operasi (SCA Sugut)
- Skop Kerja; Membersih pokok, Membuka silara, Memotong , menyusun kayu, Menyulam & Membaja
- Anggaran kos **RM 188,000.00**
- Dijangka mula kerja (April dan Oktober 2018)- Tertakluk Peruntukan

6.3 KESELAMATAN HUTAN

6.3.1: Penyelenggaraan Sempadan TSFR (Komuniti) 10KM

- Perjanjian(PPA) dan Map(SCA Sugut) untuk 10KM Panjang Sempadan
- Skop Kerja; Membersih Lebar 3m('Under brushing'sehingga permukaan Tanah), cat merah selang 2 meter dan pemasangan Plat Sempadan setiap 500 meter. Pokok Komersial 10cm (DBH) ke atas dan pokok- pokok larangan & buah-buahan tidak ditebang.
- Anggaran kos **RM 50,000.00**
- Dijangka Perlaksanaan (Mac dan Ogos 2018) - Tertakluk Peruntukan

6.3.2: Rondaan Udara

- Melalui Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Skop Pengesanan melalui Udara; sebanyak **5 kali** setahun untuk mengesan pencerobohan Hutan Dan kebakaran Hutan; **1 kali** setahun untuk Nest Counting (Orang Hutan)
- Anggaran kos **RM 40,000.00**
- Dijangka mula - Febuari, April, Jun, Ogos, Oktober, Disember 2018

6.3.3: Rondaan Darat

- Pengurusan di lapangan
- Sasaran Sepanjang Tahun Kawasan Sempadan IJM, IDC, Sayong Mas, Hibumas dan sempadan kampung.
- Anggaran kos ***Gaji & Elaun**
- Dijangka mula – Januari hingga Disember 2018

6.3.4: Rondaan Laut dan Sungai

- Pengurusan di lapangan
- Sasaran pemantauan sepanjang tahun kawasan Sg.Timbang I & II, Sg.Bibiya, Sg.Bangkitan, Sg.Tagahang, Sg.Pitas, Sg.Matombok, Sg.Geriting, Sg.Koyak, Sg.Sugut dan Sg. Sugut Parai.
- Anggaran kos ***Gaji & Elaun**
- Dijangka mula – Januari hingga Disember 2018

6.4 LOGISTIK

6.4.1: Perkhidmatan Servising Engine Genset, Water Pump, Chain Saw (Rondaan) dan kerosakan

- Perjanjian (PPA)
- Skop kerja; Membekal alat ganti, membaiki dan memasang alat ganti dan memeriksa keselamatan peralatan.
- Anggaran kos **RM 40,000.00**
- Dijangka diperlukan pada Febuari-Disember 2018

6.4.2: Pembekalan Spot Light Dan Bateri 6 Buah

- Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Rekomendasi; Spot Light amat diperlukan untuk tujuan Rondaan Malam.
- Anggaran kos **RM 3,000.00**
- Dijangka diperlukan pada Febuari-Mac 2018

6.4.3: Pembekalan Peralatan Pengecas Bateri Basah

- Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Rekomendasi; Kemudahan untuk mengecas semula batteri basah
- Anggaran kos **RM 1,200.00**
- Dijangka diperlukan pada Febuari-Mac 2018

6.4.4: Pembekalan Bateri Dron *Phantom 4 Pro*

- Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Rekomendasi; Spare Bateri diperlukan agar kawasan yang ditinjau lebih luas.
Memerlukan Spare Bateri yang lebih tahan lama.
- Anggaran kos **RM 600.00**
- Dijangka diperlukan pada Febuari-Mac 2018

6.5 WILDLIFE MONITORING

6.5.1: Penanaman Rumput Untuk Wildlife (Tembadau) 5Ha (Cpt10)

- Perjanjian (PPA) dan Map SCA
- Skop Kerja; Membekal rumput yang diperlukan, membersihkan kawasan penanaman, meratakan kawasan, menanam.
- Rekomendasi; Penanaman ini penting untuk **sumber makanan Tembadau**. Di samping itu, penanaman rumput khas dilaksanakan **di tepi jalan** di kawasan tertentu agar pada masa akan datang hidupan liar tersebut **mudah dilihat untuk tujuan pelancongan**.
- Anggaran kos **RM 20,000.00**
- Dijangka mula pada Mac-Jun 2018

6.5.2: Pembinaan Bunut Tiruan (Saltlick)

- Perjanjian (PPA)
- Skop Kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Rekomendasi; Pembinaan ini penting untuk tujuan pelancongan pada masa akan datang kerana dapat menarik hidupan liar seperti Rusa, Kijang, Tembadau dan sebagainya untuk datang ke tempat tersebut.
- Anggaran kos **RM 20,000.00**
- Dijangka mula pada Mei-Ogos 2018

6.5.3: Perolehan Bateri 2A Untuk Camera Trap

- Melalui Pejabat Perhutanan Daerah Beluran
- Sasaran mengesan wildlife dan sebarang pencorobohan di kawasan yang strategik
- Anggaran kos **RM 3,120.00**
- Dijangka pada Februari 2018

6.6 LATIHAN DAN SOCIAL

6.6.1: Aktiviti Bersama Komuniti dan Stakeholder

- Melalui Pejabat Perhutanan Daerah Beluran
- Rekomendasi; Amat diperlukan untuk tujuan kerjasama bersama dan juga merupakan keperluan audit FSC. Aktiviti seperti kursus, lawatan bersama komuniti dan stakeholder, bersukan.
- Anggaran kos **RM 30,000.00**
- Dijangka mula pada April 2018

6.6.2: Latihan/Kursus Kakitangan SFM Sugut

- Melalui Pejabat Perhutanan Daerah Beluran dan Kelulusan daripada Ketua Konservator Hutan.
- Rekomendasi; Amat diperlukan untuk menambah pengetahuan kakitangan dalam menjalankan rutin kerja seharian. Keperluan audit FSC.
- Anggaran kos **RM 20,000.00**
- Dijangka mula pada Mac-Jun 2018

6.7 PENSIJILAN FSC (FOREST STEWARSHIP COUNCIL)

6.7.1: Persediaan Audit FSC

- Melalui Pejabat Perhutanan Daerah Beluran dan Pejabat SFM Sugut
- Penyediaan Dokumen-Dokumen Menjawab Findings Audit dan pembayaran kepada FSC
- Anggaran kos **RM 50,000.00**
- Dijangka mula pada Julai 2018

7.0 PART 2: AKTIVITI AWP 2018 HUTAN SIMPAN SUGUT

7.1 PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR

7.1.1: Pembinaan Pondok Kawalan Kawasan Sg.Sugut berhampiran Sempadan Sayongmas (1buah) dan Jalan Pantai Boring (1buah)

- Perjanjian dan Plan Bangunan-Disediakan Oleh (PPA)
- Skop kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Anggaran kos **RM 400,000.00**
- Dijangka bermula (April hingga September 2018) – Tertakluk Peruntukan

7.1.2: Pembinaan Jalan Access Ke Hutan Simpan Sugut Kelas 1 (10KM)

- Perjanjian(PPA) dan Map (SCA Sugut)
- Skop kerja; Membersih fazikal jalan, membentuk permukaan , membina parit, membekal & memasang culvert, merata & menghimpit jalan.
- Anggaran kos **RM 250,000.00**
- Dijangka bermula (Mei hingga Julai 2018) – Tertakluk Peruntukan

7.2 PEMULIHARAAN HUTAN

7.2.1: Rawatan Silvilkultur Seluas 625 Ha (Cpt 1)

- Perjanjian (PPA) dan Map HS.Sugut Kelas 1 ;
- Skop Kerja; Menyedia jalur rawatan, memotong Wadan, akar kurang 15cm DBH
- Anggaran kos **RM 200, 000.00**
- Dijangka mula kerja (Febuari sehingga November 2018)- Tertakluk Peruntukan

7.2.2: Restorasi Hutan 50 Ha

- Penyediaan Perjanjian(PPA) 5000/per ha. Dan Map HS. Sugut Kelas 1
- Skop Kerja; Menyedia Jalur, Membersih 3m lebar jalur, Mengangkat bibit, Menanam pokok dan Membaja
- Anggaran kos **RM 250, 000.00**
- Mula kerja (Ogos sehingga Disember 2018) - Tertakluk Peruntukan

7.3 KESELAMATAN HUTAN

7.3.1: Penyelenggaraan Sempadan HS. Sugut Kelas 1 (Komuniti) 10 Km

- Perjanjian(PPA) dan Map(SCA Sugut) untuk 10KM Panjang Sempadan
- Skop Kerja; Membersih Lebar 3m('Under brushing' sehingga permukaan Tanah), cat merah selang 2 meter dan pemasangan Plat Sempadan setiap 500 meter. Pokok Komersial 10cm (DBH) ke atas dan pokok- pokok larangan & buah-buahan tidak ditebang.
- Anggaran kos **RM 50,000.00**
- Dijangka Perlaksanaan (Mac dan Ogos 2018) - Tertakluk Peruntukan

7.3.2: Pembekalan Papan Tanda & Plat FD

- Melalui Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Sasaran di sepanjang sempadan dan kawasan strategik
- Anggaran kos **RM 40,000.00**
- Dijangka mula (Januari hingga Disember 2018)

7.3.3: Rondaan Udara

- Melalui Pegawai Perhutanan Daerah Beluran
- Skop Pengesanan melalui Udara; sebanyak **6 kali** setahun untuk mengesan pencerobohan Hutan Dan kebakaran Hutan.
- Anggaran kos **RM 40,000.00**
- Dijangka mula - Febuari, April, Jun, Ogos, Oktober, Disember 2018

7.4 WILDLIFE MONITORING

7.4.1: Pembekalan Camera Trap

- Rekomendasi: Untuk Perolehan data wildlife dan keselamatan hutan
- Anggaran kos **RM 25,000.00**
- Dijangka diperlukan March 2018

7.4.2: Pembinaan Transect Survey

- Skop Kerja: Memmbersih dan menyediakan transect servey
- Anggaran kos **RM 25,000.00**
- Dijangka mula (Mei hingga September 2018)

7.4.3: Pembinaan Bunut Tiruan (Saltlick)

- Perjanjian (PPA)
- Skop Kerja; Membersih Kawasan Tapak, mengorek, menyimen, memasang komponen Binaan
- Rekomendasi; Pembinaan ini penting untuk tujuan pelancongan pada masa akan datang kerana dapat menarik hidupan liar seperti Rusa, Kijang, Tembadau dan sebagainya untuk datang ke tempat tersebut.
- Anggaran kos **RM 20,000.00**
- Dijangka mula pada Mei-Ogos 2018

8.0 RINGKASAN ANGGARAN PERBELANJAAN PART 1: AKTIVITI AWP 2018 PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT

AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.1 Pembangunan Prasarana dan Infrastruktur		
6.1.1	Graveling Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak, Jln De Petin)	RM400,000.00
6.1.2	Pembinaan Rumah Staff (Single Storey-Semi Detached)	RM350,000.00
6.1.3	Penyelenggaraan Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak, Jln De Petin dan Mainroad Bosku)	RM250,000.00
6.1.4	Penyelenggaraan Bangunan (Pejabat, Rest House, Hostel, Cabin, Stor dan Genset House)	RM100,000.00
6.1.5	Pembinaan jalan access ke Kumbawan (3KM)	RM250,000.00
6.1.6	Pembinaan Dapur Awam	RM75,000.00
6.1.7	Upgrade Cabin (Konkrit & Kanopi)	RM50,000.00
6.1.8	Maintenance Landskap SCA Sugut	RM50,000.00
6.1.9	Membekal & Memasang rain gutter, Tangki dan tandas Di Gazebo Puncak Fedelis (Cpt 5)	RM40,000.00
ANGGARAN KOS PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR		RM1,565,000.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.2 Pemuliharaan Hutan		
6.2.1	Rawatan Silvikultur seluas 1250 hektar	RM400,000.00
6.2.2	Penanaman 50 Ha, Cpt 11(Pelbagai Spesis Buah-buahan hutan)	RM250,000.00
6.2.3	Penyelenggaraan Tanaman 112.86 ha @ 2 pusingan(Cpt 2, 3, 4 & 5)	RM188,000.00
ANGGARAN KOS PEMULIHAN HUTAN		RM838,000.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.3 Keselamatan Hutan		
6.3.1	Penyelenggaraan sempadan TSFR (Komuniti) 10KM	RM50,000.00
6.3.2	Rondaan Udara(6 kali per year)	RM40,000.00
ANGGARAN KOS KESELAMATAN HUTAN		RM90,000.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.4 Logistik		
6.4.1	Perkhidmatan Servicing Engine Genset, Water Pump, Chain Saw (Rondaan) dan kerosakan	RM40,000.00
6.4.2	Pembekalan Spot light dan batteri (6 buah)	RM3,000.00
6.4.3	Pembekalan Peralatan Pengecas Betteri Basah	RM1,200.00
6.4.4	Pembekalan Batteri Dron Phantom 4 Pro	RM600.00
ANGGARAN KOS LOGISTIK		RM44,800.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.5 Wildlife Monitoring		
6.5.1	Penanaman rumput untuk wildlife (Tembadau) 5ha (Cpt10)	RM20,000.00
6.5.2	Pembinaan Bunut Tiruan (Saltlick)	RM20,000.00
6.5.3	Perolehan Beteri 2A Untuk Camera Trap	RM3,120.00
ANGGARAN KOS WILDLIFE MONITORING		RM43,120.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.6 Latihan dan Sosial		
6.6.1	Latihan/Kursus Kakitangan SFM Sugut	RM20,000.00
6.6.2	Aktiviti Bersama Komuniti dan Stakeholder	RM30,000.00
ANGGARAN KOS LATIHAN DAN SOSIAL		RM50,000.00
AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
6.7 Pensijilan FSC(Forest Stewardship Council)		
6.7.1	Persediaan Auditor FSC	RM50,000.00
ANGGARAN KOS PENSIJILAN FSC (FOREST STEWARDSHIP COUNCIL)		RM50,000.00
JUMLAH KESELURUHAN KOS PELAKSANAAN		RM2,680,920.00

**9.0 RINGKASAN ANGGARAN PERBELANJAAN PART 2: AKTIVITI AWP
2018 HUTAN SIMPAN SUGUT KELAS 1**

AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
7.1 Pembangunan Prasarana dan Infrastruktur		
7.1.1	Pembinaan Pondok Kawalan Kawasan Sg. Sugut berhampiran Sempadan Sayongmas (1buah) dan Jalan Pantai Boring (1buah)	RM400,000.00
7.1.2	Pembinaan jalan access ke Hutan Simpan Sugut Kelas 1 (10KM)	RM250,000.00
ANGGARAN KOS PEMBANGUNAN PRASARANA DAN INFRASTRUKTUR		RM650,000.00

AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
7.2 Pemuliharaan Hutan		
7.2.1	Rawatan Silviculture seluas 625 hektar	RM200,000.00
7.2.2	Restorasi Hutan 50Ha	RM250,000.00
ANGGARAN KOS PEMULIHAN HUTAN		RM450,000.00

AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
7.3 Keselamatan Hutan		
7.3.1	Penyelenggaraan sempadan HS. Sugut Kelas 1 (Komuniti) 10KM	RM50,000.00
7.3.2	Pembekalan Papan tanda dan Plat FD	RM40,000.00
7.3.3	Rondaan Udara(6 kali per year)	RM40,000.00
ANGGARAN KOS KESELAMATAN HUTAN		RM130,000.00

AKTIVITI SFM SCA SUGUT		JUMLAH
7.4 Wildlife Monitoring		
7.5.1	Pembekalan Camera Trap 5 Buah	RM25,000.00
7.5.2	Pembinaan Transect Survey	RM25,000.00
7.5.3	Pembinaan Bunut Tiruan (Saltlick)	RM20,000.00
ANGGARAN KOS WILDLIFE MONITORING		RM70,000.00
JUMLAH KESELURUHAN KOS PELAKSANAAN		RM1,300,000.00

**10.0 JADUAL PELAKSANAAN KOMPONEN PART 1: AKTIVITI AWP 2018
PROJEK SFM HUTAN SIMPAN TRUSAN SUGUT**

Komponen	Aktiviti	2017											
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIS
Penyediaan dan kelulusan	Annual Work Plan												
Pembangunan Prasarana Dan Infrastruktur	Graveling Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak, Jln De Petin)												
	Pembinaan Rumah Staff (Single Storey-Semi Detached)												
	Penyelenggaraan Jalan 5.8KM (Jln Melukap, Jln Tapak, Jln De Petin dan Mainroad Bosku)												
	Penyelenggaraan Bangunan (Pejabat, Rest House, Hostel, Cabin, Stor dan Genset House)												
	Pembinaan jalan access ke Kumbawan (3KM)												
	Pembinaan Dapur Awam												
	Upgrade Cabin (Konkrit & Kanopi)												
	Maintenance Landskap SCA Sugut												
	Membekal & Memasang <i>rain gutter</i> , Tangki dan tandas Di Gazebo Puncak Fedelis (Cpt 5)												
Pemuliharaan Hutan	Rawatan Silviculture seluas 1250 hektar												
	Penanaman 50 Ha, Cpt 11 (Pelbagai Spesis Buah-buahan hutan) dan 2.26 ha Restorasi Hutan kerjasama dengan ladang sayongmas												
	Penyelenggaraan Tanaman 112.86 ha@ 2 pusingan (Cpt 2, 3, 4 & 5)												
Keselamatan Hutan	Penyelenggaraan sempadan TSFR (Komuniti) 10 km												
	Rondaan Udara (6 kali per year)												
	Rondaan Darat (12 bulan)												
	Rondaan Laut dan Sungai (12 bulan)												
Logistik	Perkhidmatan <i>Servicing Engine</i> Genset, <i>Water Pump</i> , <i>Chain Saw</i> (Rondaan) dan kerosakan												
	Pembekalan Spot light dan bateri (6 buah)												
	Pembekalan Peralatan Pengecas Betteri Basah												
	Pembekalan Bateri Dron <i>Phantom 4 Pro</i>												
Wildlife Monitoring	Penanaman rumput untuk wildlife (Tembadau) 5ha (Cpt10)												

12.0 CABARAN PELAKSANAAN AWP 2017

- a. **Peruntukan:** Pelaksanaan beberapa aktiviti yang telah dirancang bergantung kepada peruntukan yang disalurkan.
- b. **Kakitangan:** Jika dibandingkan bermula 2014, kebanyakan kakitangan sudah memahami tugas masing-masing. Sungguhpun demikian, jumlah yang sedia ada masih tidak mencukupi untuk memenuhi dalam menjalankan tugas harian disebabkan kawasan dan kawalan yang luas.
- c. **Logistik:** Kenderaan yang sedia ada masih tidak mencukupi untuk digunakan dalam menjalankan tugas harian seperti menjalankan rondaan dan wildlife monitoring.
- d. **Masalah Cuaca:** Kelancaran kerja adalah amat bergantung keadaan cuaca yang sering berubah-ubah. Pelaksanaan kerja dilapangan terpaksa ditangguhkan mengikut keadaan cuaca.
- e. **Pencerobohan Bakau:** Walaupun terpaksa berhadapan dengan ancaman pencerobohan pencuri kulit tangkar (Negara Jiran Filipina), pemburuan haram(kakitangan estet, komuniti berdekatan hutan Simpan dan pemburu daripada luar Paitan). Namun pada tahun 2017 ini, kawasan bakau di bawah Pentadbiran Pengurusan Lapangan SFM Sugut masih selamat.



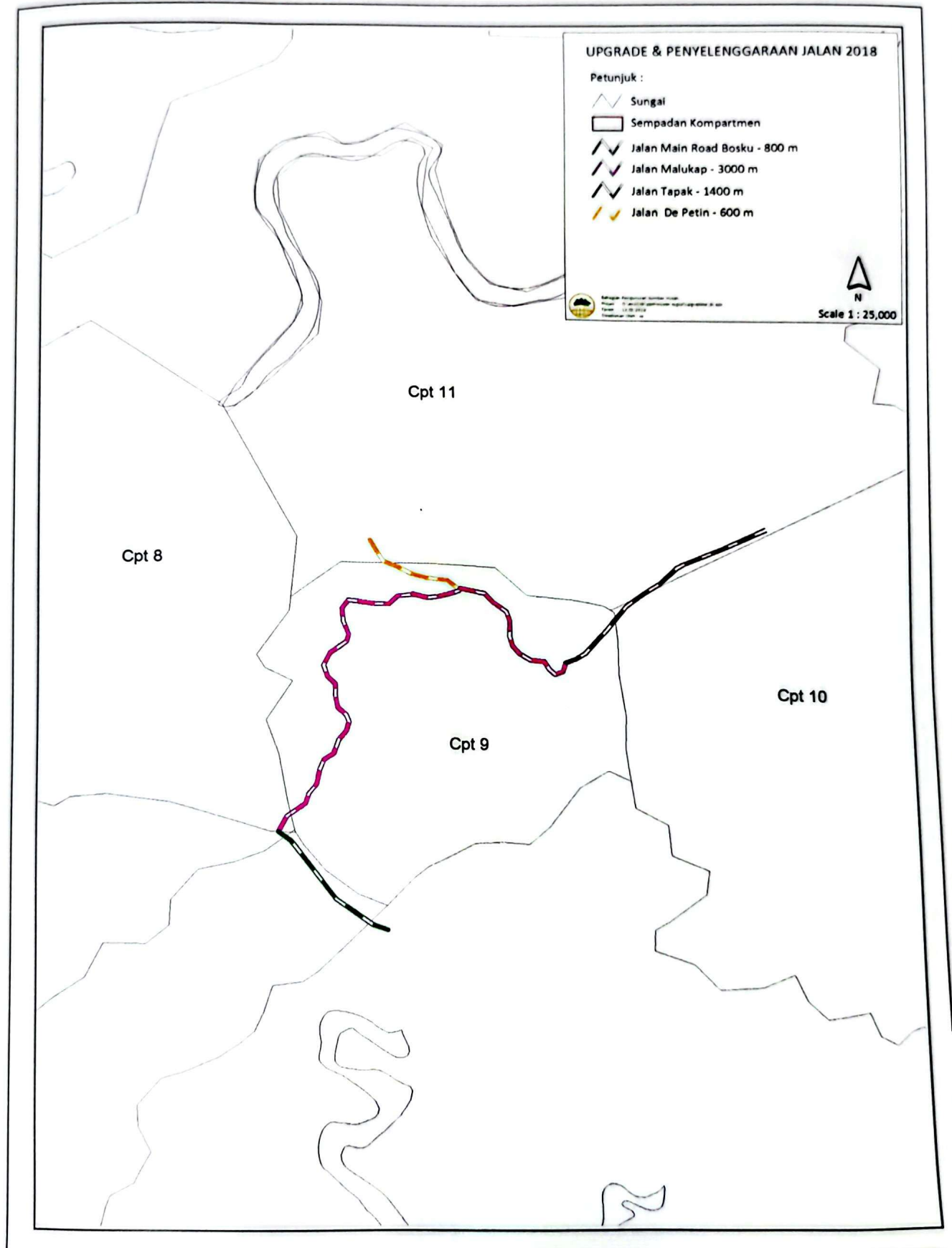
13.0 KESIMPULAN

Annual Work Plan(AWP) 2018 dirangka untuk kesinambungan aktiviti yang diperlukan dalam FMP. Keperluan yang setiap satunya telah diuraikan dalam AWP ini sememangnya amat diperlukan dan akan memberi impak yang positif dari segi pelaksanaan kerja dilapangan. Sokongan Pihak Atasan dan Pengawai Perhutanan Daerah Beluran amat mempengaruhi pencapaian pada 2017.

Anggaran Perbelanjaan keseluruhan Projek SFM Sugut bagi tahun 2018 adalah di anggarkan lebih kurang **RM3,980,920.00; (RM2,680,920.00 untuk Part 1: Hutan Simpan Trusan Sugut dan RM1,300,000.00 untuk Part 2: Hutan Simpan Sugut) (Merujuk Senarai Kerja AWP 2018).**

Penambahan anggaran kos pelaksanaan ini disebabkan keperluan kepada Prasarana dan Infrastruktur baru dan penyelenggaraan; penamabahan kawasan kawalan dan sebagainya.

LAMPIRAN 1



LAMPIRAN 2

