



JABATAN PERHUTANAN SABAH

**RANCANGAN KERJA TAHUNAN
TAHUN 2020**



©Base Camp, Timimbang FR.

**PROJEK SFM TIMIMBANG-BOTITIAN,
BELURAN**

RANCANGAN KERJA TAHUNAN TAHUN 2020

PENGESAHAN RASMI

DISEDIAKAN OLEH:	COP RASMI
Tandatangan Nama: MOSES MATUIN Pengurus Lapangan Projek SFM Timimbang-Botitian	
Nama Projek: PROJEK SFM TIMIMBANG-BOTITIAN	Tarikh:

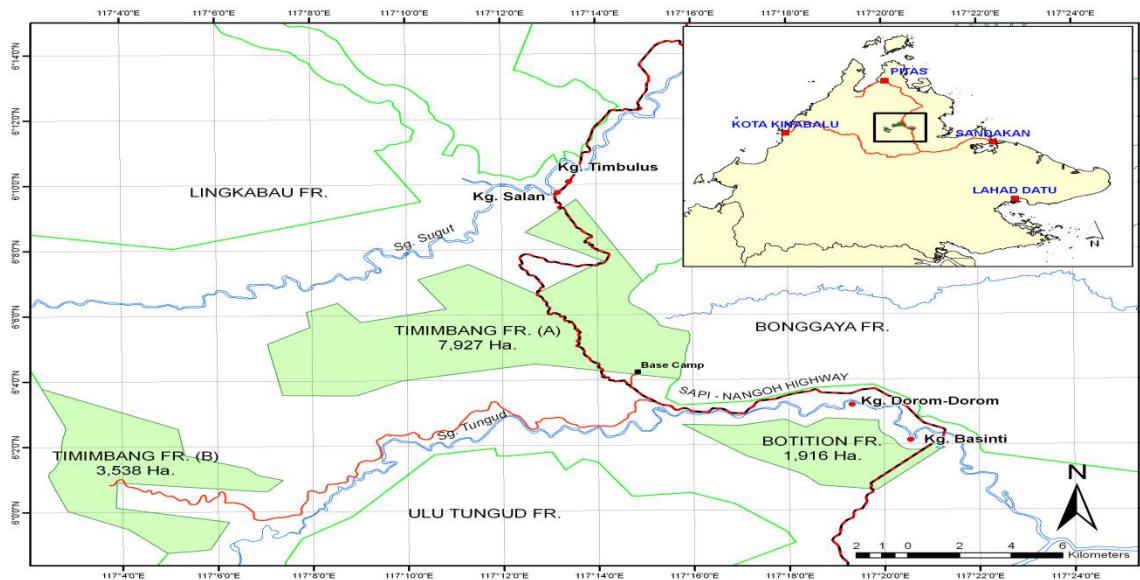
DIPERIKSA DAN DIPERAKUI OLEH:	COP RASMI
Tandatangan Nama: AG MOHD ADZRUL BIN AG AHMAD	
PEGAWAI PERHUTANAN DAERAH BERLURAN	Tarikh:

DILULUSKAN OLEH:	COP RASMI
Tandatangan DATUK MASHOR MOHD JAINI	
KETUA KONSERVATOR HUTAN	Tarikh:

BIL	KANDUNGAN	MUKA SURAT
1.0	PENDAHULUAN	1
2.0	MATLAMAT	2
3.0	STRUKTUR ORGANISASI	2
4.0	AKTIVITI TAHUN 2020	3
5.0	JADUAL PELAKSANAAN	7
6.0	PENCAPAIAN 2019 DAN RINGKASAN AKTIVITI SERTA SASARAN TAHUN 2020	7
7.0	ANGGARAN BAJET OPERASI HUTAN	7
8.0	ANGGARAAN BAJET PENYELENGGARAAN KENDERAAN DAN GENERATOR	11
9.0	ANGGARAN PERBELANJAAN	12
10.0	KESIMPULAN	13
LAMPIRAN		
	1. CARTA ORGANISASI PROJEK TBSFM 2020	14
	2. PETA PROJEK SFM TIMIMBANG -BOTITIAN	15
	3. JADUAL PELAKSANAAN AWP 2020	16
	4. PENCAPAIAN PELAKSANAAN AWP 2019	17
	5. RINGKASAN AKTIVITI 2020	19

1.0 PENDAHULUAN

Hutan Simpan Timimbang dan Hutan Simpan Botitian masing-masing mempunyai keluasan 11,465 ha dan 1,929 ha dengan keluasan keseluruhan lebih kurang 13,394 Ha. Kedua-dua hutan simpan ini merupakan Hutan Simpan Kelas 1(Perlindungan). Hutan Simpan ini adalah diurus secara mampan melalui pengurusan Projek SFM Timimbang-Botitian dibawah penguasaan Perhutanan Daerah Beluran. Kedua-dua Hutan Simpan ini telah mendapat pengiktirafan peringkat antarabangsa sebagai “Well Managed Forest” melalui pensijilan “Forest Stewardship Council” bermula pada 18 Mei 2015 hingga 17 Mei 2020.



Aktiviti – aktiviti yang amat penting di laksanakan di kawasan Projek SFM Timimbang - Botitian adalah seperti berikut :-

- Pemuliharaan/Rehabilitasi Hutan
- Perlindungan Hutan
- Pemantauan Hidupan Liar
- Pembangunan, penyelenggaraan dan Pembekalan (Infrastruktur dan Logistik)
- Pembangunan peluang rekreasi hutan (Camping, Hiking dan sebagainya)
- Pensijilan FSC

2.0 MATLAMAT

Matlamat utama pengurusan jangka masa panjang adalah memfokuskan terhadap konservasi dan perlindungan flora dan fauna berdasarkan perancangan tempoh 10 tahun (FMP) melalui skop pengurusan berikut:

- Pengurusan Hidupan Liar
- Restorasi Hutan
- Perlindungan Hutan
- Membangunkan peluang rekreasi (Camping, Hiking, etc)
- Pensijilan Hutan

3.0 STRUKTUR ORGANISASI

Terdapat 12 orang kakitangan di Projek SFM Timimbang - Botitian. Secara keseluruhannya, senarai kakitangan adalah seperti dalam jadual 1 dan 2. Carta organisasi bagi pelaksanaan projek ini adalah seperti ditunjukkan dalam lampiran 1.

Jadual 1 : Kakitangan yang terdapat di pojek TBSFM

No	Jawatan	Gred	Status			Jumlah
			T	S	K	
1.	Pen. Pemelihara Hutan	G29			1	1
2.	Renjer Hutan	G19	2			2
3.	Pengawas Hutan	G19	2			2
4.	Pengawas Hutan	G11	1			1
5.	Pembantu Awam	H11	1			1
6.	PRA	R1		1	4	5
Jumlah			6	1	5	12
Nota:						
T : Tetap S : Sementara K : Kontrak						

Jadual 2 : Senarai kakitangan Projek TBSFM

Bil	Nama	Jawatan	Status	Gred
1.	Moses Matuin	Pen. Pemelihara Hutan	Kontrak	G29
2.	Zamil Patrik	Renjer Hutan	T & B	G19
3.	Ali Shah Bidin	Renjer Hutan	T & B	G19
4.	Jamatin Jamion	Pengawas Hutan	T & B	G19
5.	Jumiting Sauyang	Pengawas Hutan	T & B	G19
6.	Martin John	Pengawas Hutan	T & B	G11
7.	Roslinde Len Jampan	Pembantu Awam	T & B	H11
8.	Rozaimée Ahmad	PRA	Sementara	R1
9.	Stephen Gunting	PRA	Kontrak	R1
10.	Cylvin Jalius	PRA	Kontrak	R1
11.	Thomson Bastik	PRA	Kontrak	R1
12.	Rostianah Minsu	PRA	Kontrak	R1

4.0 AKTIVITI TAHUN 2020

Aktiviti yang dilaksanakan pada tahun 2020 adalah meliputi komponen aktiviti seperti berikut:-

- a) Rehabilitasi Hutan
- b) Rondaan dan Perlindungan Hutan
- c) Aktiviti Pensijilan FSC
- d) Penyediaan Infrastruktur
- e) Pentadbiran

4.1 REHABILITASI HUTAN

4.1.1 Tanaman Menggaya (*Enrichment Planting*)

Pada tahun 2020, pejabat ini akan membuat *enrichment planting* dengan keluasan 15Ha di kawasan hutan miskin.

- a) **Kawasan** : HS. Timimbang
- b) **Sasaran** : Penyelenggaraan dan sulaman 2 pusingan
- c) **Tenaga Kerja JPS**
 - o 2 orang staf dan 2 PRA

4.1.2 Silvikultur

Kerja - kerja rawatan silvikultur ini meliputi pemotongan akar dan pembebasan dirian kayu komersial ataupun “climber cutting dan stand liberation”. Berikut adalah panduan pelaksanaan dan tertakluk kepada peruntukan dan pengurusan dan prestasi kontraktor yang dilantik:

Jadual 3 Kompartmen yang perlu dilaksanakan pada tahun 2020

Bil	Kompartmen	Keluasan (Ha)	Komitmen kerja	Masa (Bulan)
1	10	341	Mei	2
2	11	268	Julai	2
	Jumlah	609		4

- a) **Kawasan** : Kompartmen 10 dan 11 Hutan Simpan Timimbang
- b) **Sasaran** : 609 ha
- c) **Tenaga Kerja JPS**
 - o 2 orang staf dan 2 PRA

4.2 PERLINDUNGAN HUTAN

Aktiviti perlindungan hutan akan dijalankan untuk Mengelakkan pencerobohan kawasan oleh peladang-peladang kelapa sawit serta penduduk kampung.

Aktiviti perlindungan hutan yang akan dilaksanakan ialah seperti berikut (Jadual 4):-

- a) Rondaan udara menggunakan helikopter bagi memantau tahap keselamatan sumber akan dijalankan. Rondaan udara ini di lakukan sebanyak 2 kali setahun. Manakala, rondaan menggunakan Drone dilakukan 4 kali setahun. Rondaan darat dilaksanakan setiap minggu.
- b) Penyelenggaraan sempadan sepanjang 20KM akan dilaksanakan oleh komuniti berdekatan bergantung peruntukan. Ini bertujuan untuk memberi peluang pekerjaan kepada komuniti setempat sesuai dengan komitmen Jabatan.

Jadual 4: Aktiviti Perlindungan Hutan pada tahun 2020

No	Aktiviti	Sasaran
1.	Rondaan Udara	2 kali setahun (Mei & Oktober)
2.	Rondaan darat	Setiap Minggu
3.	Pembersihan Sempadan	20KM

4.3 AKTIVITI PENSIJILAN

Projek SFM Timimbang – Botitian telah di anugerahkan Sijil FSC bermula dari 18 Mei 2015 hingga 17 mei 2020, bagi memenuhi kreteria - kreteria yang ditetapkan oleh SCS Global Services, Projek ini merancang untuk melakukan aktiviti yang diperlukan dalam mengekalkan sijil FSC, diantaranya seperti dalam jadual dibawah :

Jadual 5. Aktiviti pensijilan FSC pada tahun 2020

No	Aktiviti	Sasaran
1.	Aktiviti Bersama Komuniti dan Stakeholder	Sekali Setahun
2.	Keselamatan dan Kesihatan Pekerja	4 Kali Setahun
3.	Kursus Kakitangan	2 Kali Setahun
4.	Merekod dan Menganalisa data hidupan liar	4 kali setahun

4.4 PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR

Pada tahun 2020 , sasaran Projek SFM Timimbang – Botitian untuk menyelenggara kemudahan infrastruktur yang sedia ada di kawasan projek ini diantaranya ialah :

Jadual 6. Aktiviti penyediaan infrastruktur pada tahun 2020

Bil	Aktiviti	Sasaran
1	Penyelenggaraan dan naiktaraf jalan	1.5KM
2	Pembinaan Trail Ke Air Terjun	3.3KM
3	Pembinaan Jambatan Gantung (Rekreasi)	1 Buah
4	Pembinaan Kawasan Mandi-Empangan, Tandas & Bilik Persalinan (Rekreasi)	Empangan, Tandas & Bilik Persalinan
5	Naiktaraf Kawasan Perkhemahan	Simen
6	Pembinaan Bangunan Komuniti (Surau dan Gerai)	1 bangunan
7	Pembinaan Dapur Awam termasuk tandas dan bilik dobi	1 bangunan

4.5 PENTADBIRAN

Pada tahun 2020, sasaran Projek SFM Timimbang – Botitian untuk melaksanakan *Midterm Review* untuk Rancangan Pengurusan Hutan (FMP).

5.0 JADUAL PELAKSANAAN

Jadual pelaksanaan adalah seperti ditunjukkan dalam lampiran 3

6.0 PENCAPAIAN 2019 DAN RINGKASAN AKTIVITI SERTA SASARAN TAHUN 2020

Rujuk Lampiran 4 dan 5

7.0 ANGGARAN BAJET OPERASI HUTAN

7.1 Gaji dan Elaun Pegawai/Kakitangan

Kos operasi yang melibatkan gaji dan elaun kakitangan sekaligus meliputi kerja pengawalan / perlindungan dan pengawalan terhadap kerja – kerja lapangan adalah seperti di jadual 7.

Jadual 7. Gaji dan Elaun Pehawai/Kakitangan Projek SFM Timimbang -Botitian

Bil	Jawatan	Bilangan Pekerja	Bulan Bekerja	Elaun Bulanan (RM)	Gaji (RM)	Elaun (RM) /tahun	Gaji (RM) /tahun	Jumlah (RM)
1.	Pen. Pemelihara Hutan	1	12	1,800	2,800	21,600	33,600	55,200
2.	Renjer Hutan	2	12	1,500	2,500	36,000	60,000	96,000
3.	Pengawas Hutan	3	12	1,200	2,000	43,200	72,000	115,200
4.	Pembantu awam	1	12	1,200	1,200	14,400	14,400	28,800
5.	PRA	5	12	1,200	1,200	72,000	72,000	144,000
Jumlah						187,200	252,000	439,200

Nota : * Gaji termasuk elaun wilayah, khidmat awam dan rumah dan dibayar melalui "other fund"

7.2 Anggaran Kos *Enrichment Planting*

Aktiviti tanaman menggaya seluas 15ha akan dibuat pada tahun 2020. Jumlah kos aktiviti ini adalah didalam jadual 8.

Jadual 8. Anggaran kos untuk *Enrichment Planting* seluas 15Ha di Hutan Simpan Timimbang

Bil	Aktiviti	Penanaman	Pusingan 1	Pusingan 2	Jumlah
1.	<i>Enrichment Planting</i> (termasuk membersihkan jalur membaja dan menyulam tanaman	60,000	20,000	20,000	100,000
				Jumlah	100,000

7.3 Anggaran kos Rawatan Silvikultur

Aktiviti rawatan silvikultur seluas 609 ha akan dibuat pada tahun 2020. Jumlah kos aktiviti ini adalah didalam jadual 9.

Jadual 9. Anggaran kos untuk rawatan silvikultur seluas 609 ha di Hutan Simpan Timimbang.

Bil	kompt	luas	Tempoh kerja	Kadar bayaran kontrak (RM/Ha)	Anggaran kos (RM)
1	10	341	2 bulan	328	111,972
2	11	268	2 bulan	328	88,028
				Jumlah	200,000

7.4 Anggaran kos Aktiviti Rondaan dan Perlindungan Hutan

Anggaran kos adalah seperti di jadual 10.

Jadual 10. Anggaran Kos Rondaan dan Perlindungan Hutan

Bil	Aktiviti	Unit/ Kekerapan	RM/Unit @ RM/jam	Jumlah Kos
1.	Rondaan Udara (Aerial Survey)	2 Kali = 4 Jam	2,500/jam	Melalui FRM
2.	Penyelenggaraan Sempadan 20KM (Oleh Komuniti)	20KM	0.95	19,000
			Jumlah	19,000

7.5 Anggaran kos aktiviti pensijilan FSC

**Jadual 11. Anggaran Kos Aktiviti Pensijilan FSC Projek SFM
Timimbang - Botitian**

No	Aktiviti	Kos (RM)	
1.	Audit FSC	50,000	
2.	Aktiviti Bersama Komuniti dan Stakeholder	30,000	
		Jumlah	80,000

7.6 Anggaran kos Penyediaan Infrastruktur

**Jadual 12. Anggaran Kos Penyediaan Infrastuktur Projek SFM
Timimbang - Botitian**

No	Aktiviti	Kos (RM)
1	Penyelenggaraan dan naiktaraf jalan	250,000.00
2	Pembinaan Trail Ke Air Terjun	50,000.00
3	Pembinaan Jambatan Gantung (Rekreasi)	150,000.00
4	Pembinaan Kawasan Mandi- Empangan, Tandas & Bilik Persalinan (Rekreasi)	100,000.00

5	Naiktaraf Kawasan Perkhemahan	100,000.00
6	Pembinaan Bangunan Komuniti (Surau dan Gerai)	150,000.00
7	Pembinaan Dapur Awam termasuk tandas dan bilik dobi	150,000.00
Jumlah		950,000

7.7 Anggaran kos Pentadbiran

Jadual 13. Anggaran Kos Pentadbiran

No	Aktiviti	Kos (RM)
1.	Midterm Review	50,000
Jumlah		50,000

Anggaran Jumlah bajet yang di perlukan untuk melaksanakan aktiviti operasi hutan adalah lebih kurang RM 1,838,200 (Jadual 14)

Jadual 14 Anggaran Kos Operasi Hutan Projek SFM Timimbang - Botitian

Bil	Aktiviti	Kos (RM)
1.	Gaji dan Elaun Kakitangan	439,200
2.	Enrichment Planting	100,000
3.	Rawatan silvikultur	200,000
4.	Perlindungan Hutan	19,000
5.	Pensijilan FSC	80,000
6.	Penyediaan Infrastruktur	950,000
7.	Pentadbiran	50,000
Jumlah		1,838,200

8.0 ANGGARAN BAJET PENYELENGGARAAN KENDERAAN DAN GENERATOR

Anggaran bajet adalah seperti di jadual 15.

Jadual 15 Anggaran Kos penyelenggaraan Kenderaan, Generator dan penggunaan Minyak

Bil	Perkara	Butiran	Kekerapan sebulan/ Liter	Kekerapan setahun/ Liter	Kos setahun/unit/ kekerapan setahun	Unit	Jumlah (RM)
1	Kenderaan	Servis		9 kali	RM300x9= RM 2,700.00	4	RM 2,700 x 4 = RM10,800.00
2	Kenderaan	Tayar		3 kali	RM1,800x =RM5,400.00	4	RM5,400 x 4 = RM21,600.00
3	Kenderaan	Diesel	700 liter	12 kali	700x12xRM 1.80= RM 15,120	4	RM15,120 x 4 = RM 60,480.00
4	Generator	Diesel	700 liter	12 kali	700x12xRM 1.80= RM 15,120	4	RM15,120 x 4 = RM 60,480.00
5	Kenderaan	Alat ganti				4	RM 32,400.00
JUMLAH							RM 185,760.00

9.0 ANGGARAN PERBELANJAAN

Keseluruhan anggaran Perbelanjaan bagi tahun 2020 adalah RM 2,023,960.00

Jadual 16. Ringkasan keseluruhan anggaran perbelanjaan 2020

Bil	Perkara	Biayaan Vot S'' (RM)	Biayaan PPM'' (RM)	Biayaan D11	Jumlah (RM)	Pelaksana/ Catatan
1	Kos Operasi Hutan					
	Gaji dan Elaun Kakitangan	439,200			439,200	Jabatan Perhutanan
	Enrichment Planting			100,000	100,000	Perlantikan kontraktor
	Rawatan silvikultur	200,000*			200,000	Perlantikan kontraktor
	Perlindungan Hutan		19,000		19,000	Jabatan Perhutanan
	Pensijilan FSC			80,000	80,000	Perlantikan kontraktor
	Penyediaan Infrastruktur	950,000*			950,000	Perlantikan kontraktor
	Pentadbiran			50,000	50,000	
2	Kos Penyelenggaraan Kenderaan dan Generator					
	Penyelenggaraan kenderaan dan generator	185,760.00			185,760.00	Workshop/ Kontraktor terpilih
	JUMLAH	1,774,960.00	19,000.00	230,000.00	2,023,960.00	

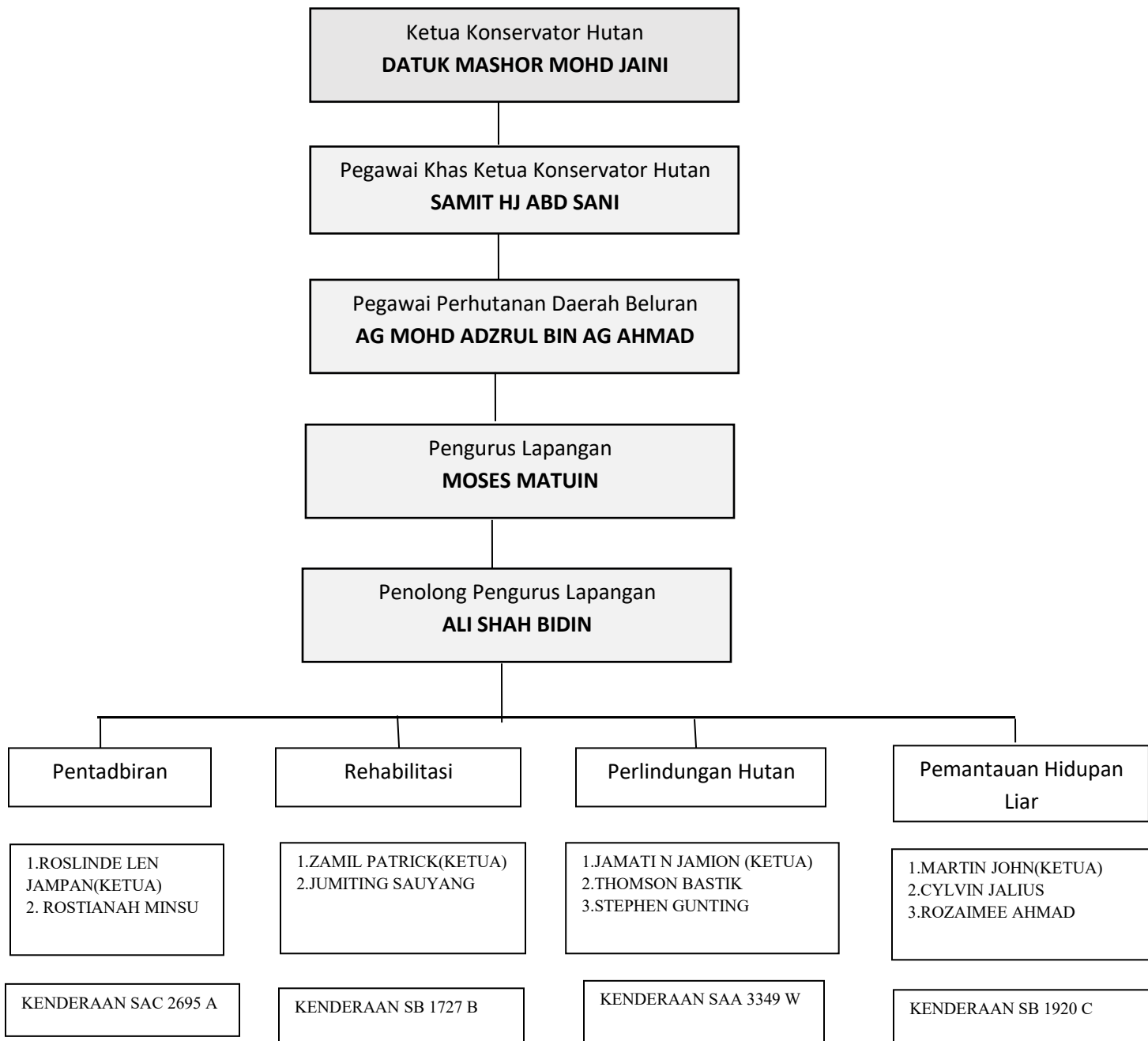
* Sekiranya terdapat lebih peruntukan yang dapat disalurkan.

10.0 KESIMPULAN

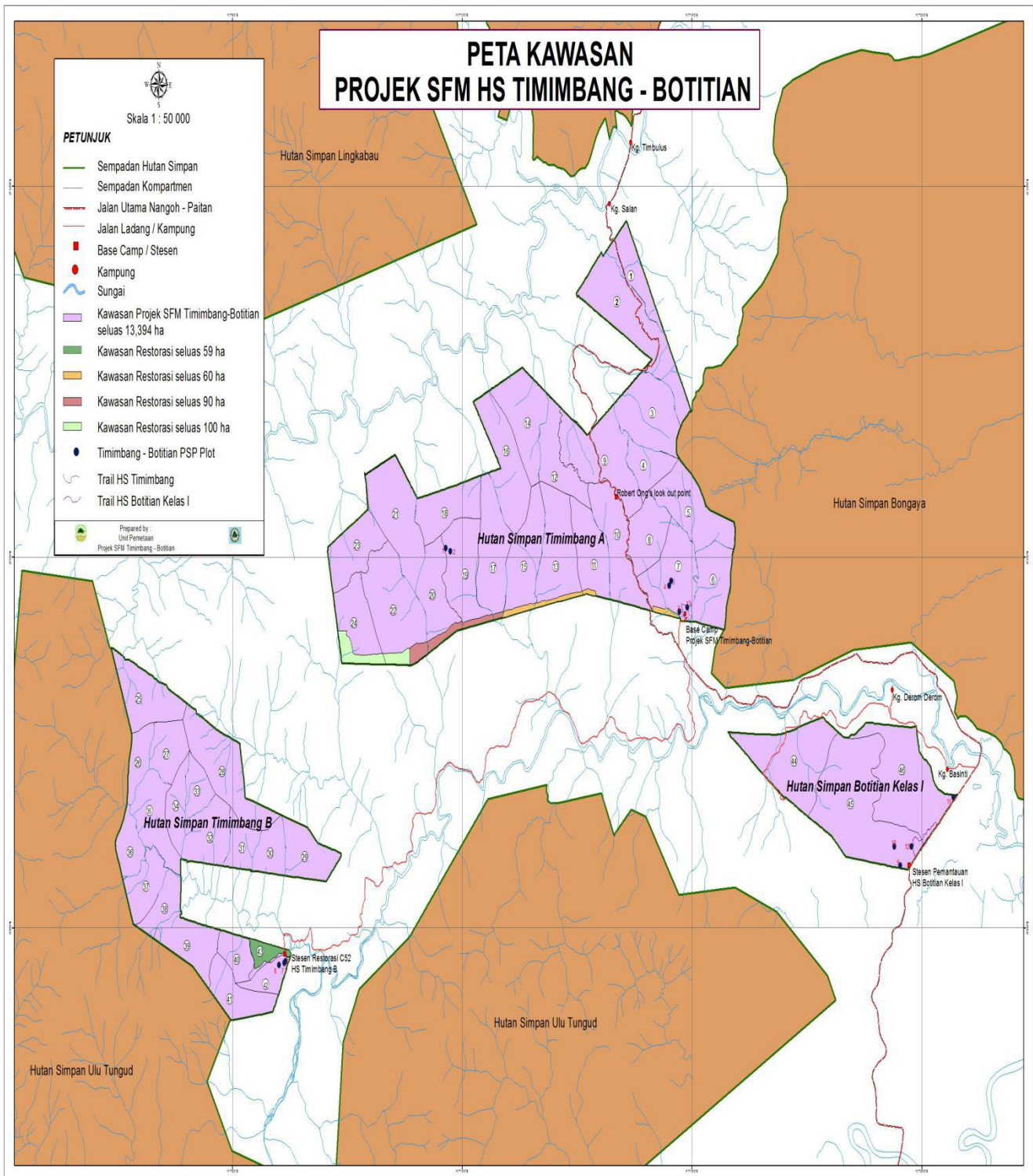
1. Rancangan Kerja Tahunan (AWP) 2020 merupakan satu panduan sasaran kerja yang dirancang dan ditetapkan. Pencapaian rancangan kerja tahunan 2020 ini banyak bergantung kepada beberapa faktor berikut :
 - a) Peruntukan dan kelulusan ;
 - b) Pengagihan kakitangan bagi melaksanakan kerja-kerja lapangan serta tahap kemahiran yang sedia ada ;
 - c) Prestasi dan kualiti kerja kontraktor yang dilantik ;
 - d) Keadaan cuaca yang boleh membantutkan/menjejaskan aktiviti lapangan seperti pembinaan infrastruktur sokongan.
2. Selain daripada itu kerja - kerja penguatkuasaan akan terus dijalankan bagi menjamin keselamatan hutan simpan daripada terus diceroboh.

LAMPIRAN 1

Carta 1. Gambarajah menunjukkan carta organisasi TBSFM :-



Peta Proyek SFM Timimbang - Botitian



LAMPIRAN 3

JADUAL PELAKSANAAN AWP 2020

Bil	Perkara	BULAN PELAKSANAAN 2020											
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogs	Sept	Oct	Nov	Dec
1	Enrichment Planting												
2	Rawatan silvikultur												
3	Perlindungan Hutan												
4	Pensijilan FSC												
5	Penyediaan Infrastruktur												
6	Pentadbiran												

LAMPIRAN 4

PENCAPAIAN PELAKSANAAN AWP 2019

BIL	AKTIVITI	LOKASI	SASARAN	PELAKSANAAN (%)
A. RESTORASI HUTAN				
1.	Penyelenggaraan Tanaman	HS. Timimbang, Cpt 22 dan Cpt 24 =100Ha HS. Botitian, Cpt 44 =30Ha	130Ha	100 %
2.	Silvikultur	HS. Timimbang, Cpt 7 dan Cpt 8 = 603Ha	598Ha	100% 603 Ha telah dilaksanakan
3.	Pembelian Anak Pokok	HS. Timimbang, Cpt 22 dan Cpt 24 =100Ha HS. Botitian, Cpt 44 =30Ha	1,000 pokok	100% 1500 pokok
B. PERLINDUNGAN HUTAN				
1.	Rondaan Udara	Hs Timimbang & Hs Botitian	2 kali/setahun	100% Sekali menggunakan Helikopter dan seterusnya menggunakan Drone
2.	Rondaan Lapangan	Hs Timimbang & Hs Botitian	4 kali/sebulan	100 %
3.	Pembelian dan Pemasangan Papan Tanda	HS. Timimbang dan HS. Botitian	1,000 Keping	50% Pembelian Papan tanda telah dilaksanakan. Pemasangan Papan Tanda akan dilaksanakan pada tahun 2020 dalam kerja Pembersihan Sempadan
4.	Penandaan dan penyelenggaraan PSP	HS. Timimbang dan HS. Botitian	2 kali /setahun	100 %
5.	Pemantauan HCV 1.1 menggunakan Drone	HS. Timimbang dan HS. Botitian	4 kali /setahun	100 %
C. AKTIVITI PENSIJILAN				
1.	Audit FSC	HS. Timimbang dan HS. Botitian	1X setahun	100 %
2.	Aktiviti bersama Komuniti dan Stakeholder	HS. Timimbang dan HS. Botitian	1X setahun	100 %
3.	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	HS. Timimbang dan HS. Botitian	4X setahun	100 %

4.	Kursus Kakitangan	HS. Timimbang dan HS. Botitian	2X setahun	100 %
5.	Merekod dan Menganalisa data hidupan liar	HS. Timimbang dan HS. Botitian	4X setahun	100 %
D. PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR				
1.	Penyelenggaraan Jalan (Simen)	Cpt 7 (Base Camp Timimbang)	100 meter	100 %
2.	Pembelian Kenderaan	HS. Timimbang dan HS. Botitian	1 Buah	100 % Digunakan di HQ
3	Penyelenggaraan Generator dan Kenderaan	HS. Timimbang dan HS. Botitian	3 Buah Genset 4 Buah Kenderaan	100 %

LAMPIRAN 5

RINGKASAN AKTIVITI DAN SASARAN DALAM TAHUN 2020

NO	AKTIVITI	LOKASI	SASARAN 2020
A. REHABILITASI HUTAN			
1	Enrichment Planting (Pokok Hutan)	HS Timimbang	15 ha (Penyelenggaraan dan sulaman 2 pusingan)
2	Silvikultur	HS Timimbang	609 ha
B. RONDAAN DAN PERLINDUNGAN HUTAN			
1	Rondaan Udara	HS Timimbang & HS Botitian	2 kali / setahun
2	Rondaan Lapangan	HS Timimbang & HS Botitian	4 kali / sebulan
3	Penyelenggaraan Sempadan 20KM (Keutamaan Komuniti Projek)	HS Timimbang & HS Botitian	20KM
C. AKTIVITI PENSIJILAN			
1	Audit FSC	HS Timimbang & HS Botitian	Sekali / setahun
2	Aktiviti Bersama Komuniti dan Stakeholder	HS Timimbang & HS Botitian	Sekali / setahun
3	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	HS Timimbang & HS Botitian	4kali / setahun
4	Kursus Kakitangan	HS Timimbang & HS Botitian	2 kali setahun
5	Merekod dan Menganalisa data hidupan liar	HS Timimbang & HS Botitian	4kali /setahun
D. PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR			
1	Penyelenggaraan dan naiktaraf jalan	HS Timimbang	1.5KM
2	Pembinaan Trail Ke Air Terjun	HS Timimbang	3.3KM
3	Pembinaan Jambatan Gantung (Rekreasi)	HS Botitian	1 Buah
4	Pembinaan Kawasan Mandi- Empangan, Tandas & Bilik Persalinan (Rekreasi)	HS Timimbang	Empangan, Tandas & Bilik Persalinan
5	Naiktaraf Kawasan Perkhemahan	HS Timimbang	Simen
6	Pembinaan Bangunan Komuniti (Surau dan Gerai)	HS Botitian	1 bangunan
7	Pembinaan Dapur Awam termasuk tandas dan bilik dobi	Base Camp HS Timimbang	1 bangunan
E. PENTADBIRAN			
1	<i>Midterm Review</i>	TBSFM Project	FMP