

# PERENCANAAN PERUBAHAN LAHAN DAN DAMPAKNYA TERHADAP DINAMIKA CADANGAN KARBON

## Rencana Aktivitas

Aktivitas	Luasan (ha)
Membuka perkebunan baru	20
Logging untuk kebutuhan kayu	10
Penghutan kembali	10

## Tahun 2010

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
2	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
3	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
4	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
5	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
6	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
7	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	B	B	P
8	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P
9	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P
10	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

HP Hutan Primer

P Perkebunan

B Belukar

## Tahun 2020

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

HP Hutan Primer

P Perkebunan

B Belukar

## MATRIKS PERUBAHAN LAHAN

4

	<b>HP</b>	<b>P</b>	<b>B</b>
<b>HP</b>			
<b>P</b>			
<b>B</b>			

## FAKTOR EMISI

5

Tipe Penggunaan Lahan	C-stock (ton/ha)
<b>Hutan Primer (HP)</b>	<b>150</b>
<b>Perkebunan (P)</b>	<b>100</b>
<b>Belukar (B)</b>	<b>50</b>

	<b>HP</b>	<b>P</b>	<b>B</b>
<b>HP</b>			
<b>P</b>			
<b>B</b>			

## DINAMIKA C-STOCK (planned) 6

	<b>HP</b>	<b>P</b>	<b>B</b>
<b>HP</b>			
<b>P</b>			
<b>B</b>			

Total Emisi		ton
Laju emisi tahunan		ton/thn
Rerata emisi tahunan		ton/ha/thn

## MANFAAT EKONOMI (planned) 7

Aktivitas	Manfaat ekonomi (\$)	Luas (ha)	Jumlah
Membuka perkebunan baru			
- Dari hutan	25		
- Dari Belukar	15		
Logging untuk kebutuhan kayu			
- Dari Hutan	20		
- Dari Perkebunan	10		
Penghutanan kembali	10		
- Dari Perkebunan	10		
- Dari Belukar			
		40	

Tahun 2020

8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

<b>HP</b>	Hutan Primer	<b>P</b>	Perkebunan
<b>B</b>	Belukar		

## MATRIKS PERUBAHAN LAHAN

9

	HP	P	B
HP			
P			
B			

## FAKTOR EMISI

10

Tipe Penggunaan Lahan	C-stock (ton/ha)
Hutan Primer (HP)	150
Perkebunan (P)	100
Belukar (B)	50

	HP	P	B
HP			
P			
B			

## DINAMIKA C-STOCK (reduced)

11

	HP	P	B
HP			
P			
B			

Total Emisi		ton
Laju emisi tahunan		ton/thn
Rerata emisi tahunan		ton/ha/thn

## MANFAAT EKONOMI (reduced)

Aktivitas	Manfaat ekonomi (\$)	Luas (ha)	Jumlah
Membuka perkebunan baru			
- Dari hutan	25		
- Dari Belukar	15		
Logging untuk kebutuhan kayu			
- Dari Hutan	20		
- Dari Perkebunan	10		
Penghutan kembali	10		
- Dari Perkebunan	10		
- Dari Belukar			
		40	

## RESUME PLANNED AND REDUCED

	Rerata Emisi Tahunan (ton/ha/th)	Manfaat Ekonomi (\$)
Planned		
Reduced		