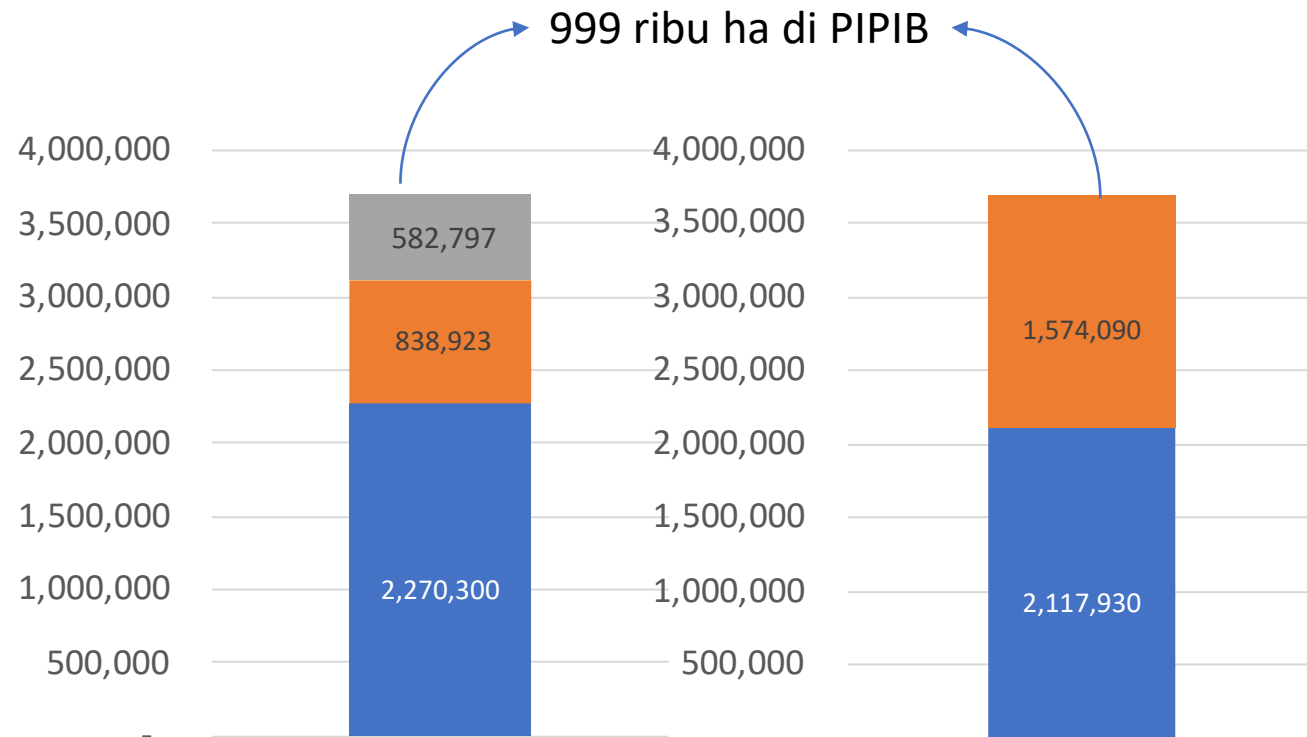
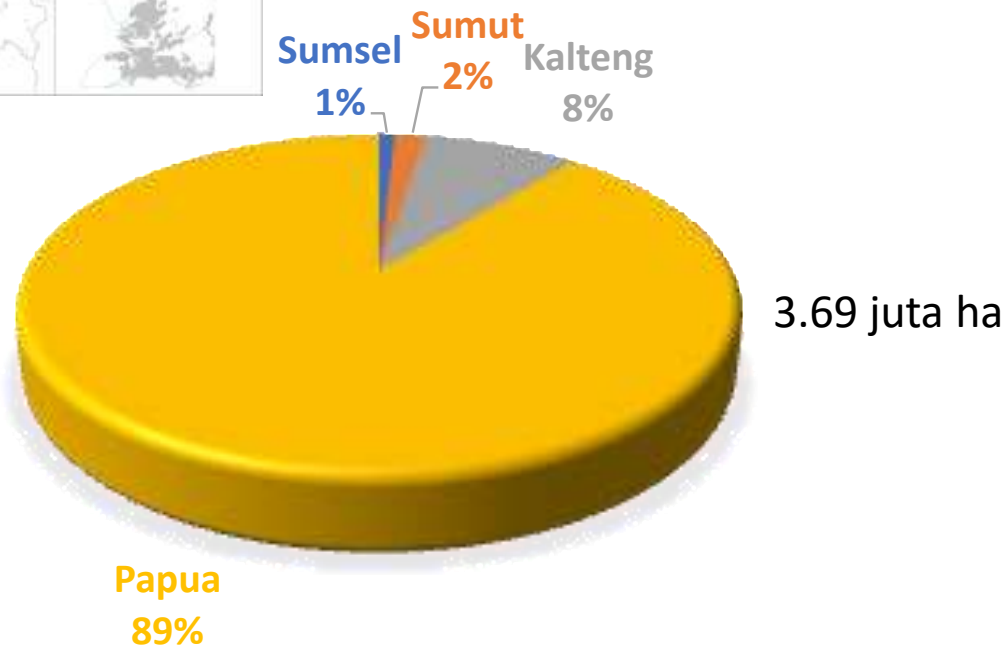


***TANGGAPAN: FOOD ESTATE DAN
TANTANGAN PENCAPAIAN
TARGET NDC***

Rizaldi Boer

CCROM SEAP IPB, BOGOR

Area of Interest (wilayah sasaran) untuk Pembangunan Food Estate



- Indikatif Lindung
- Indikatif Budidaya
- Non Gambut

- Hutan Alam
- Non-Hutan Alam

Gambut: 38,5%
Mineral: 61,5%

Hutan Alam:
87,8% di Papua
9.4% di Kalteng

Planned Deforestasi

Area yang masih berhutan alam yang berada dalam Kawasan yang sudah dibebani izin HGU, HTI dan untuk perhutanan sosial (PIAPS)

TRE				Total	Arahan Lindung			Total
	PIAPS	HTI	HGU		PIAPS	HTI	HGU	
ET	71.932	89.718	94.482	256.132	55.222	59.485	67.819	182.527
ST	104.979	200.132	138.240	443.351	70.011	149.885	90.597	310.492
T	99.083	193.063	107.849	399.996	67.313	126.311	67.148	260.773
AT	355.963	499.615	244.323	1.099.900	212.953	249.335	138.483	600.770
S	378.870	440.635	186.603	1.006.107	180.366	243.450	105.692	529.507
AR	278.985	294.138	67.187	640.310	143.334	144.790	39.582	327.706
R	1.128.806	745.246	194.895	2.068.947	620.764	357.282	132.715	1.110.761
SR	1.610.491	101.405	244.175	1.956.071	878.998	75.913	55.013	1.009.923
ER	2.109.262	354.898	165.559	2.629.719	1.365.423	88.031	62.414	1.515.868
Total	6.138.372	2.918.850	1.443.312	10.500.534	3.594.383	1.494.482	759.462	5.848.327

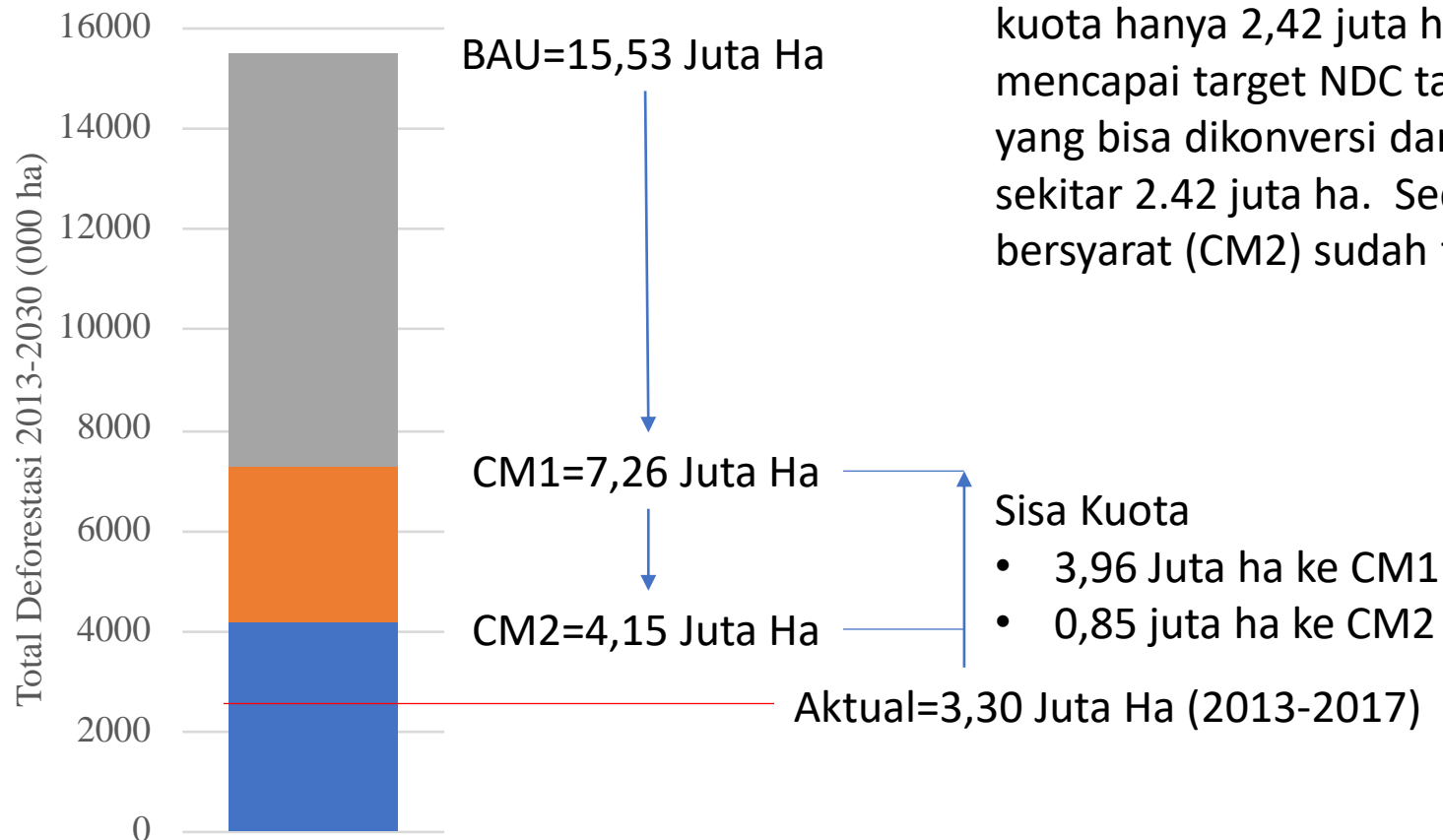
Catatan: Data merupakan hasil olahan interpretasi citra. Untuk areal konsesi yang tumpang tindih (HGU, PIAPS, HTI dan HPH)

Sumber: Roadmap NDC (KLHK, 2019)

Arahan pemanfaatan lindung berdasarkan analisis IJE

Skenario Penurunan Emisi dalam Pencapaian Target NDC

Target NDC



Apabila areal food estate yang masih berhutan alam sekitar 1,54 juta ha akan dikonversi, sisa kuota hanya 2,42 juta ha (artinya untuk mencapai target NDC tanpa syarat (CM2), hutan yang bisa dikonversi daroi 2018-2030 hanya sekitar 2.42 juta ha. Sedangkan untuk target bersyarat (CM2) sudah tidak mungkin dicapai

- Sisa Kuota
- 3,96 Juta ha ke CM1
 - 0,85 juta ha ke CM2

Luas lahan gambut menurut jenis tutupan lahan dan tipe kawasan tahun 2017

Luas lahan gambut menurut jenis tutupan lahan dan tipe Kawasan

Tutupan Lahan	APL ¹	HGU	Konser-vasi	KPH ²	Non KPH ²	HPH	HTI	Total
Hutan Alam	294.719	279.051	1.474.405	2.479.408	681.835	490.390	293.387	5.993.196
Hutan Tanaman	12.792	19.788	313	21.496	2.344	12.889	424.045	493.668
Perkebunan	1.030.005	889.758	4.762	385.143	338.779	15.925	123.435	2.787.807
Pertanian	558.511	200.553	6.045	168.893	144.447	16.858	49.128	1.144.435
Lahan Terbangun	55.147	6.656	34	8.894	5.216	418	1.377	77.742
Tidak Produktif	570.344	311.919	354.275	1.196.038	375.755	82.660	669.537	3.560.529
Lainnya ³	35.185	4.588	49.863	142.629	63.711	21.440	8.396	325.813
Total	2.556.703	1.712.313	1.889.698	4.402.502	1.612.087	640.581	1.569.306	14.383.189

Catatan: ¹ Tidak termasuk HGU; ² Tidak termasuk HTI, HPH. ³ Badan air dan tidak ada data. *Data merupakan hasil olahan interpretasi citra.*

Skenario Penurunan Emisi dalam Pencapaian Target NDC

4. Peatland restoration for concession area that identified as protected function of peat ecosystem

Aksi	Skenario	Kumulatif (2014-2030)
Restorasi gambut (x1000 ha) ¹	BAU	-
	CM1	1,256
	CM2	2,807
	Aktual ²	-

1- Successful rate 90%

Source: MoEF, 2018



Presidential Regulation No. 57/2016 as revision to Presidential Regulation No. 71/2014: apply more rigid rules in using peat land and mandating government at all levels, to develop protection and management of peat land in coordinated ways and also to restore/rehabilitate the degraded peat land

Lahan Tidur dan Tidak Produktif

KATEGORI	Total Luas (ha)
APL*	11,043,446
- Areal Konsesi (HGU)	2,603,872
- Non-Konsesi	8,439,574
Kawasan Hutan**	19,063,796
- Areal konsesi (HPH, HTI, RE, PS)	8,954,348
- Non-Konsesi	10,109,448
Total	30,107,242

Catatan: *Sekitar 4.7 juta hektar dan ** 3.0 juta ha masuk kriteria kritis dan sangat kritis. Sumber: Diolah dari Sumber: Roadmap NDC (KLHK, 2019), Boer et al., (2016), SNC (KLHK, 2010)

FOOD ESTATE VS CORPORATE FARMING

- **CORPORATE FARMING:**
Konsolidasi petani
- **FOOD ESTATE:**
konsolidasi lahan

