



DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS), DAN DINAMIKA PERUBAHAN

MATERI KULIAH PERENCANAAN PENGELOLAAN
DAS DAN EKOSISTEM

OLEH MARKUM



DISKUSI

1. Apa yang dimaksud dengan DAS ?
2. Apa saja yang menggambarkan karakteristik DAS ?
3. Apa yang dimaksud dengan DAS dipertahankan dan DAS dipulihkan ?
4. Apa saja faktor-faktor yang bisa menyebabkan perubahan dalam DAS ?
5. Perubahan dalam satu komponen di DAS, akan berpengaruh terhadap komponen yang lain, apa maksudnya ?

DAS DI NTB

1

Merujuk pada SK Menteri LHK No. 304/MenLHK/2018 tentang penetapan Peta DAS

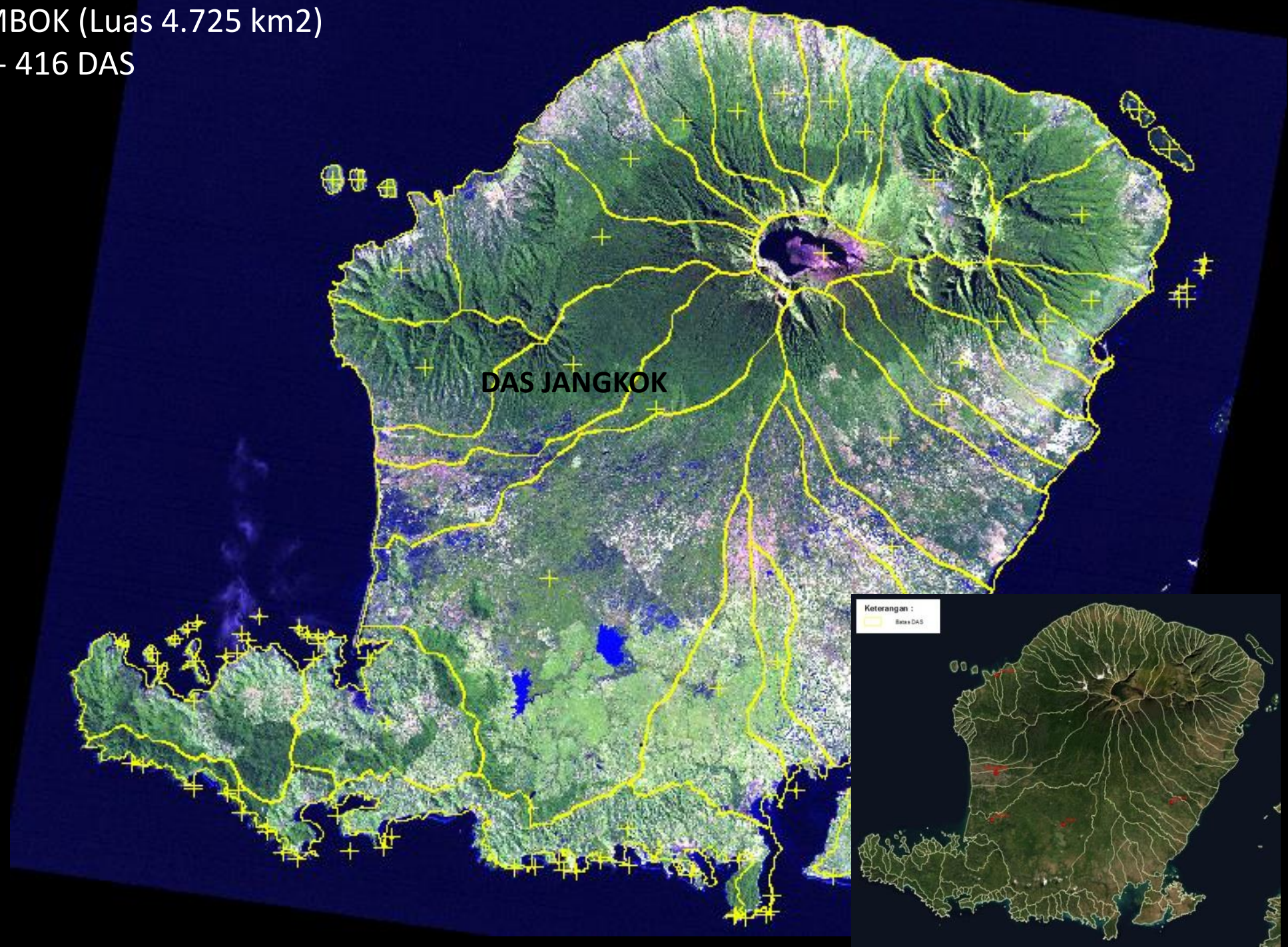
2

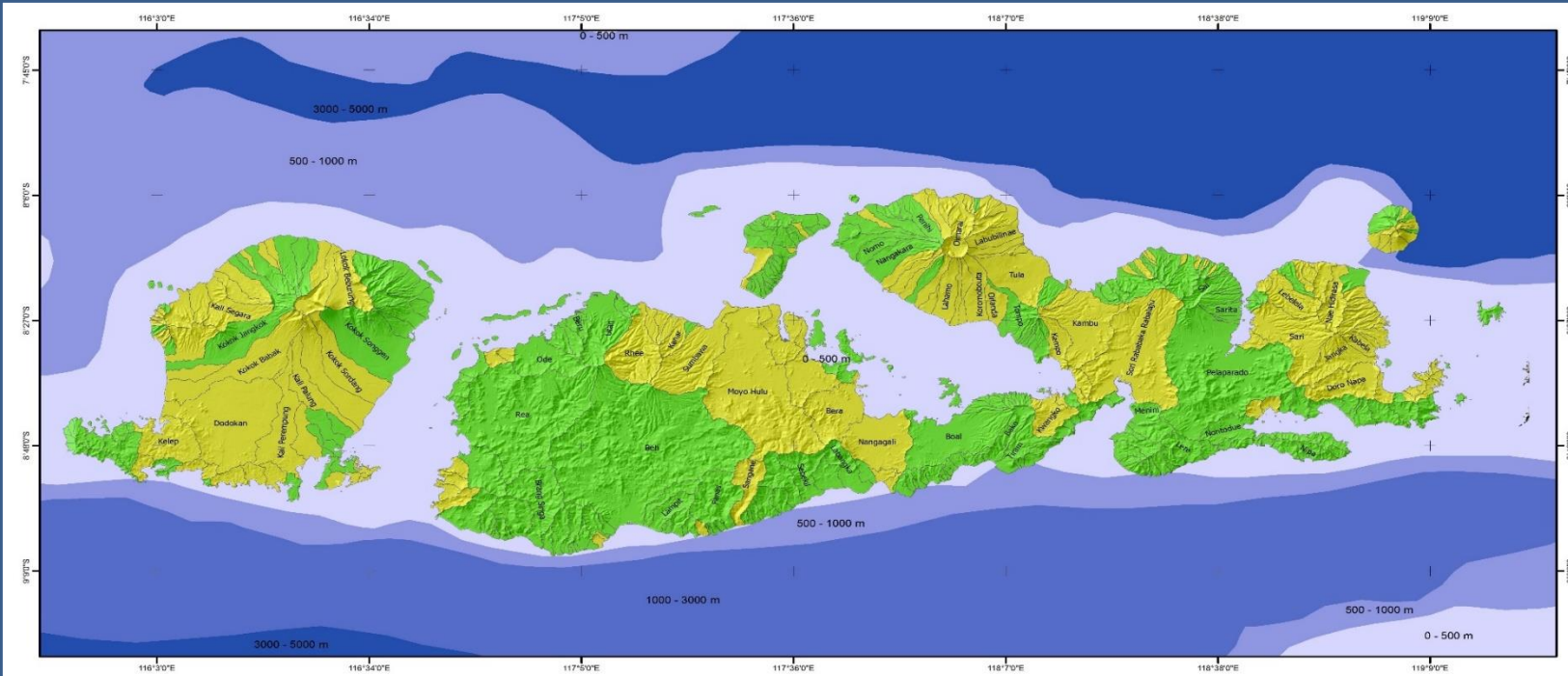
Jumlah DAS di NTB 1200, Pulau Lombok 416 DAS dan Pulau Sumbawa 784 DAS



DAS DI P LOMBOK (Luas 4.725 km²)

Jumlah 38 ---- 416 DAS

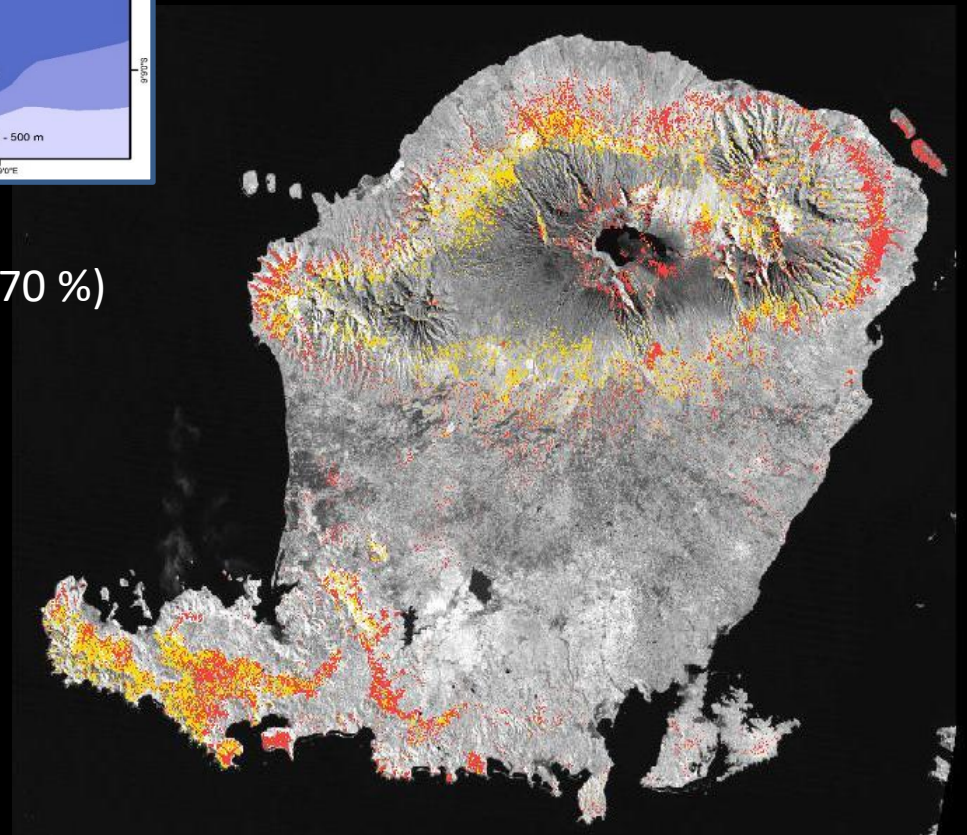




DAS dipulihkan (30 %)

DAS dipertahankan (70 %)

Perubahan Tutupan Hutan

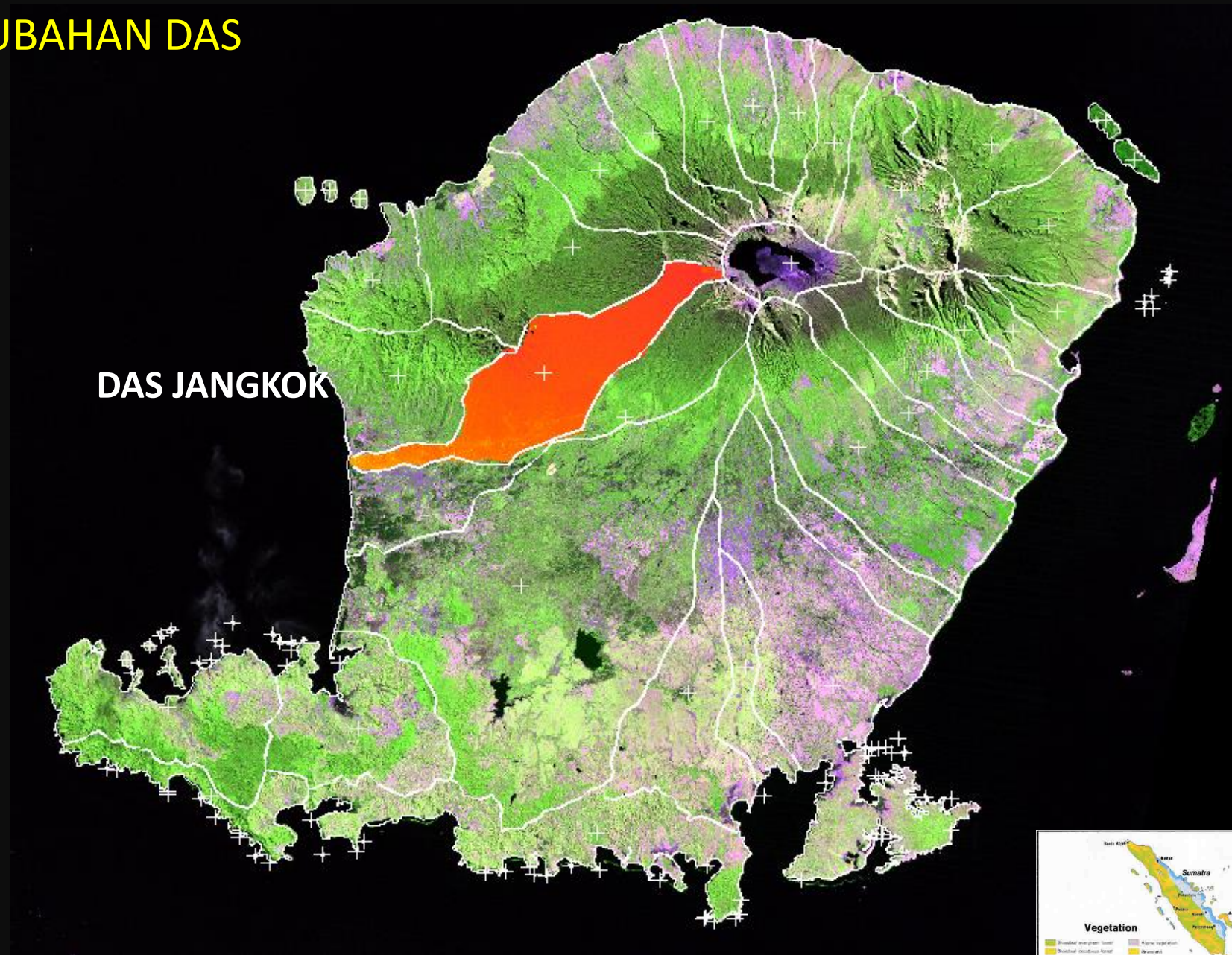


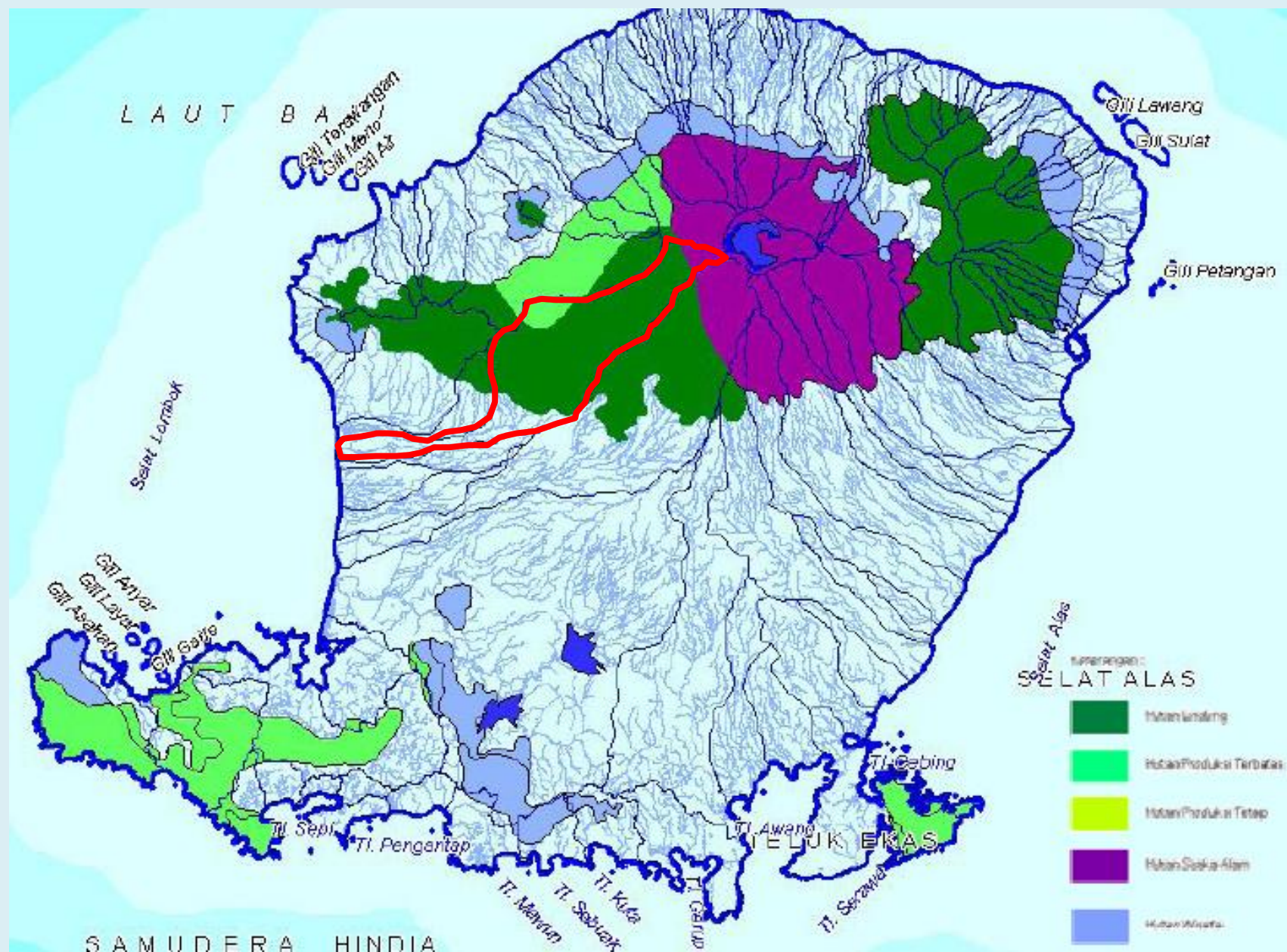
Perubahan tutupan hutan : Hutan - non-hutan dan degradasi hutan 1995 - 2010

ISU-ISU STRATEGIS PENGELOLAAN DAS DI NTB

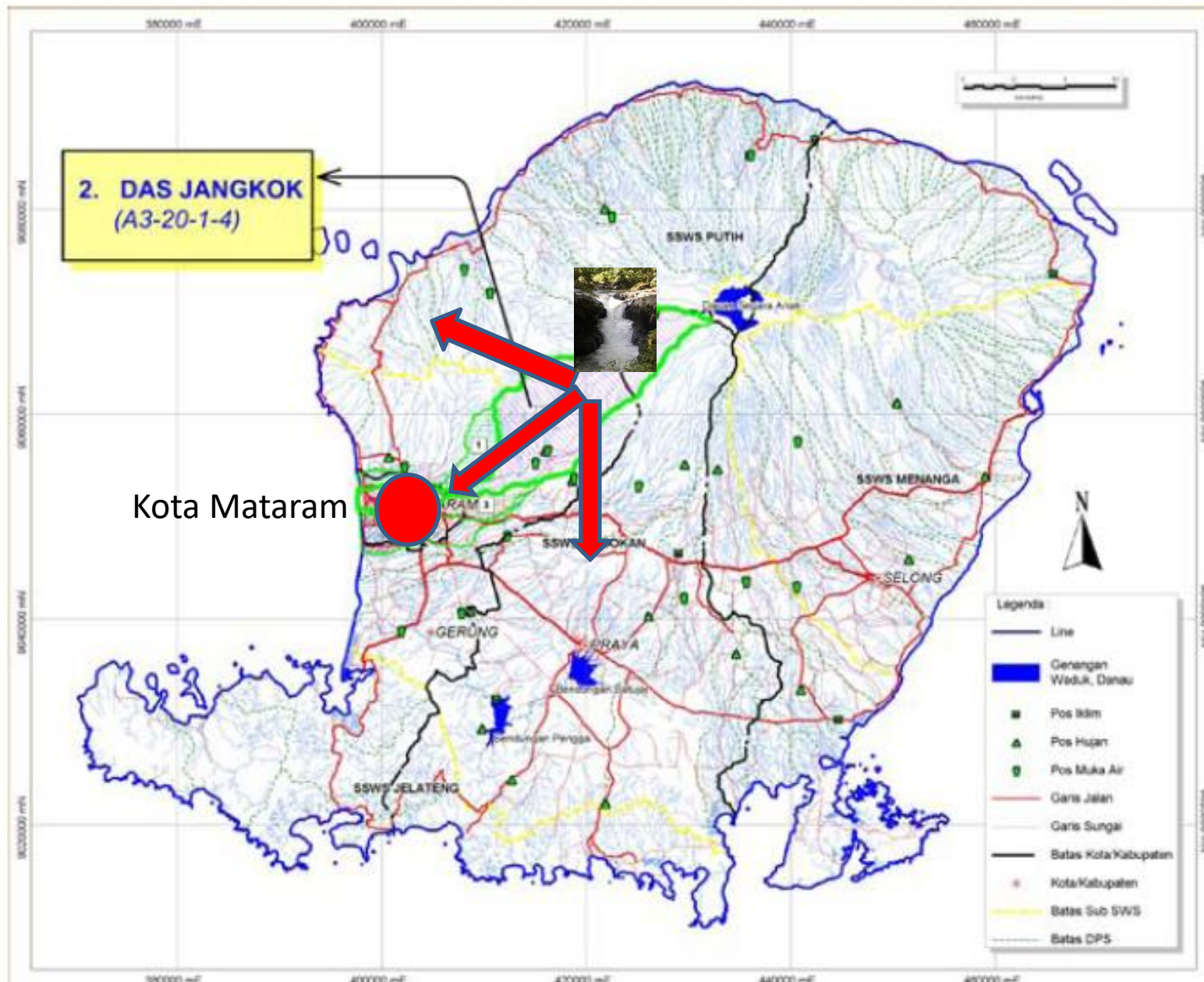


CONTOH PERUBAHAN DAS

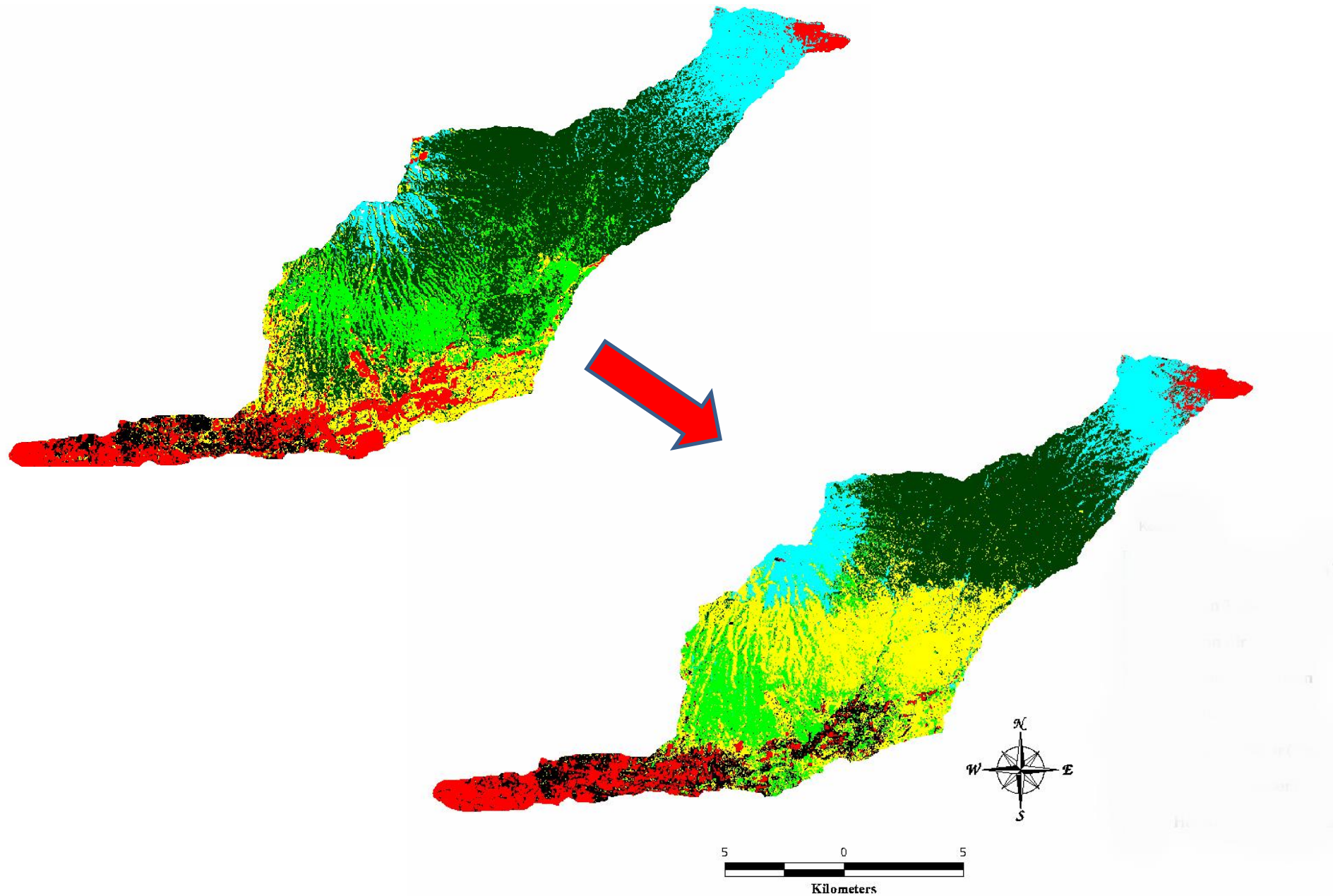




Luas DAS Jangkak 19.088 dan 60 % adalah kawasan hutan



Menjadi penyedia air di 3 Kabupaten



Sejak tahun 1995 terjadi indikasi alih guna lahan

Fragmentasi Penggunaan Lahan di Kawasan Hutan



Hutan Primer (HAP)



Hutan Primer Terganggu (HPT)



Hutan Tegakan Kemiri (HTK)



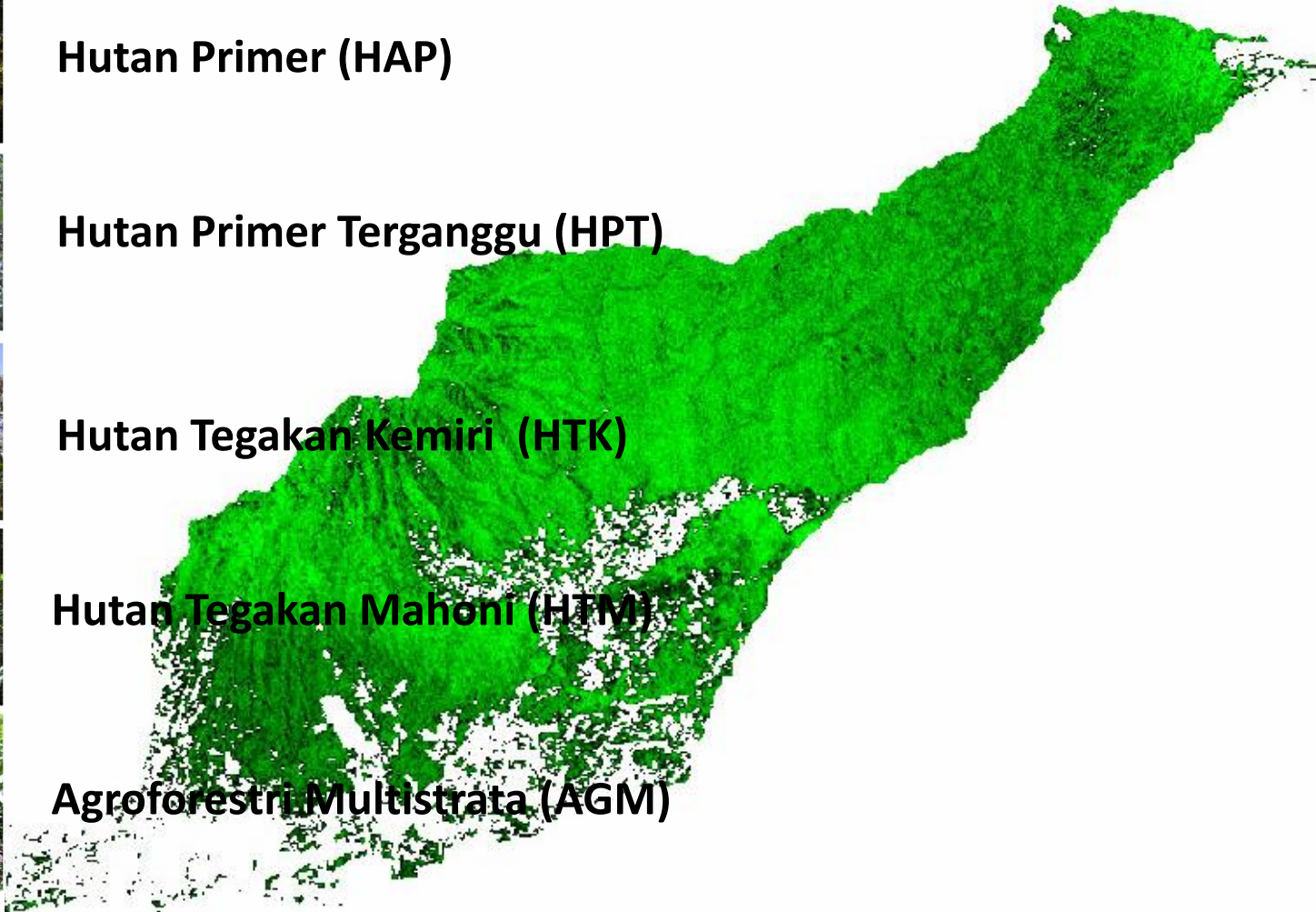
Hutan Tegakan Mahoni (HTM)



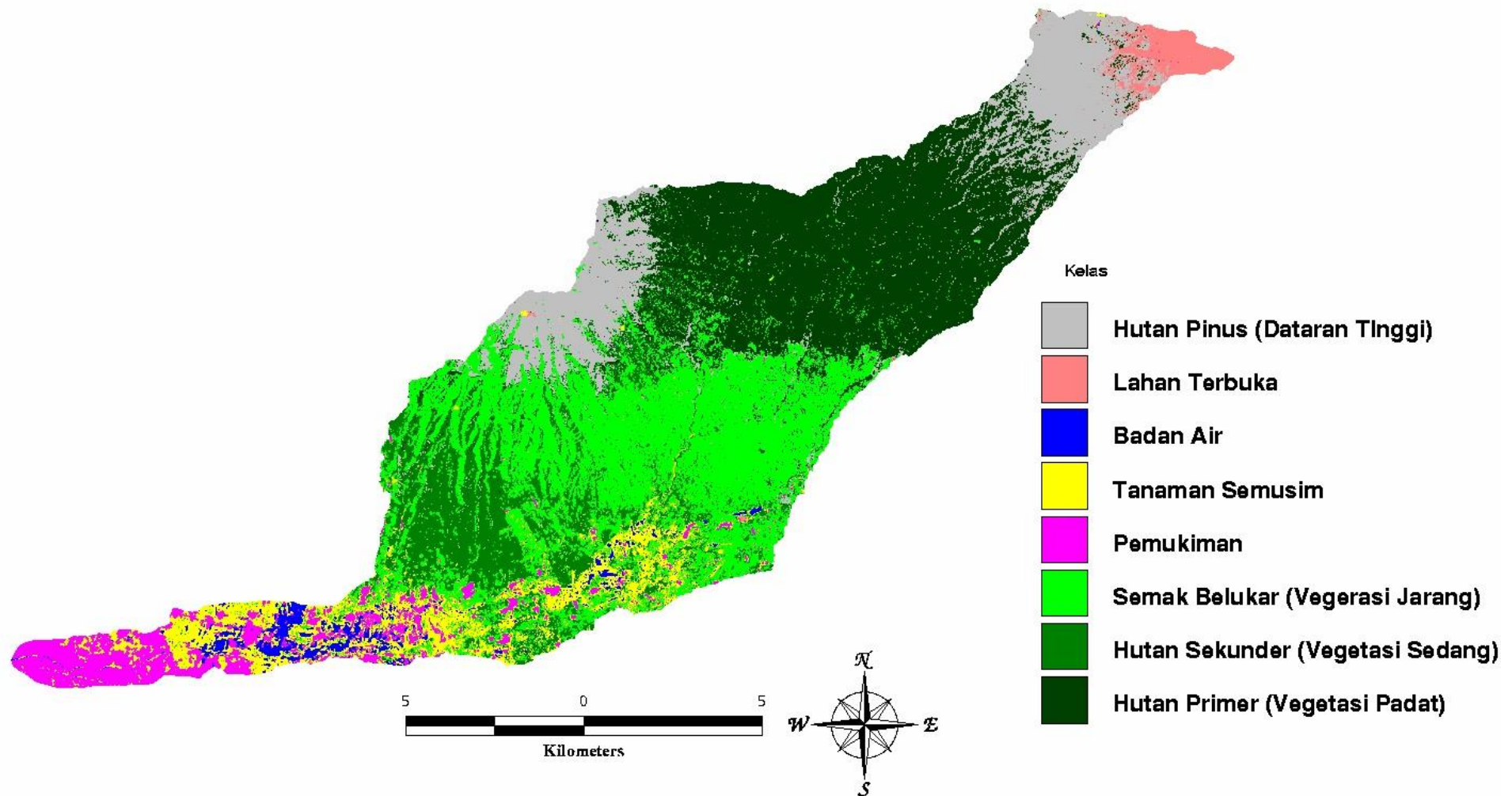
Agroforestri Multistrata (AGM)



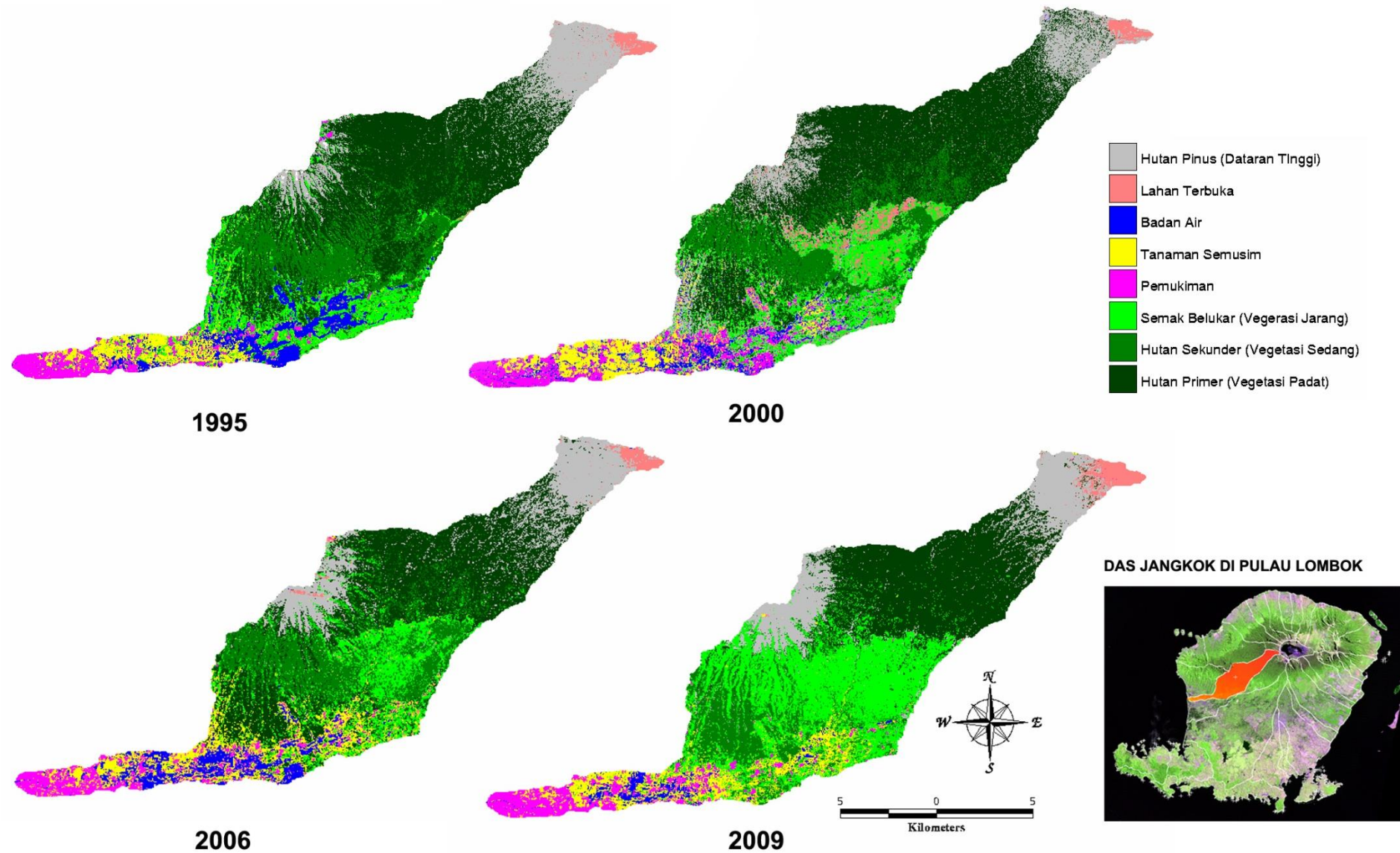
Agroforestri Sederhana (AGS)



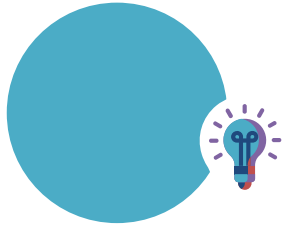
1. Klasifikasi Penggunaan Lahan DAS Jangkok



Analisis Spasial perubahan penggunaan lahan



MATERI DISKUSI



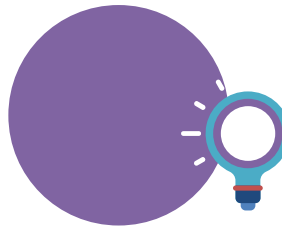
Kasus DAS Jangkok

Perubahan penggunaan lahan, akan berdampak pada perubahan apa saja ?



Faktor Sosbud

Apa saja contoh faktor sosial dan budaya yang bisa berpengaruh terhadap pengelolaan DAS



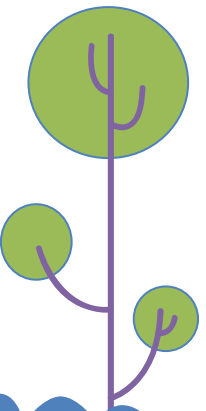
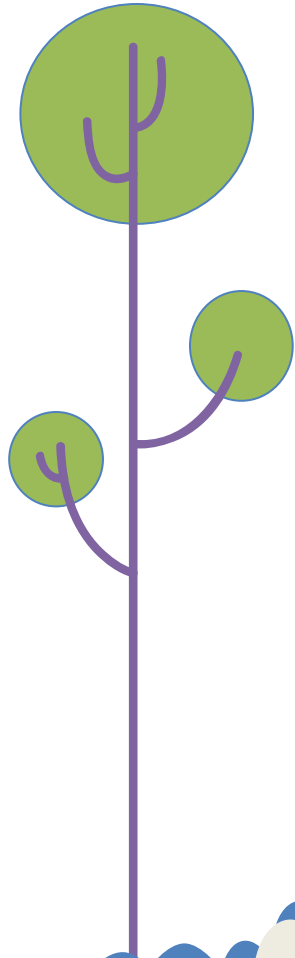
Kasus DAS Jangkok

Adakah perubahan di atas yang menguntungkan ?



Memulihkan DAS

Bisakah DAS dipulihkan, bagaimana caranya ?



The image features a central circular opening, resembling a tunnel or a frame, through which a bright, white waterfall is visible. The waterfall is surrounded by dense, vibrant green foliage, including long, slender leaves and palm fronds, which are visible around the perimeter of the circular frame. The overall scene is bright and natural, with the white water contrasting sharply with the green leaves.

TERIMA KASIH