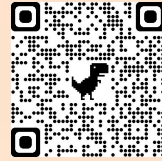




Pusat Studi dan Analisis
Kehutanan Sumatera JATI



Transformation
Towards the Ultimate



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

SERTIFIKAT

No: Geoshut - 2 / XII / 2021

DIBERIKAN KEPADA


Karmini

atas partisipasinya sebagai

PESERTA

dalam **Seminar Daring Kluster Keilmuan Kolaborasi USU - UNHAS - ITB - UNJA** pada Hari Rabu, 22 Desember 2021

berjudul **Arah Perkembangan Geospasial Kehutanan**

yang diselenggarakan secara virtual melalui  **zoom** virtual meeting.



Dr. Ir. Rudi Hartono, S.Hut., M.Si., IPM

Dekan Fakultas Kehutanan USU

Dr. Samsuri, S.Hut, M.Si

Ketua Kluster Keilmuan