

## ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 1. PUSAT RISET DAN ENTERPRENEURSHIP AGROFORESTRY ATSIRI

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Varietas unggul patchoulie				Varietas unggul berbagai atsiri : vetivert, keffir lime,										
Mass production of patchoulie seed				Mass production of a variety of seeds										
Mikrobiologi pelayuan, hama penyakit				Mikrobiologi pelayuan, hama penyakit dan logistik berbagai										
Disain dan konstruksi peralatan distilasi				Inovasi Disain dan konstruksi peralatan distilasi										
Manufaktur atsiri nilam														
Lahan dan budidaya atsiri nilam, termasuk panen dan pelayuan				Pengembangan Lahan dan budidaya Atsiri nilam, keffir, akar wangi termasuk panen dan pelayuan										
Distribution and marketing of patchoulie products														
Kelembagaan petani atsiri nilam				Enterpreunerialship Inudstri pedesaan dan produk terkait lainnya Menjadi partner tetap propinsi dan kabupaten di Indonesia Timur dalam hal Penyedia bibit, peralatan, produk berbagai atsiri dan derivatnya, manpower Pusat pelatihan dan dan rujukan atsiri nasional dan eko wisata IPTEK										
Permurnian minyak atsiri nilam				Pemurnian dan derivatisasi berbagai minyak atsiri										
				Fomulasi Perfumary and aromatic substances dari produk atsiri										
				Diversifikasi atsiri: akar wangi, jeruk purut										
				Isolasi, purifikasi dan fomulasi Melati, mawar, kenanga Patchoulie alcohol and coproduct										
				Legal aspect of all activities										
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk penelitian, pelatihan, pendidikan di bidang atsiri & produk terkait														
Kegiatan pndukung dan pelengkap untuk memperkuat dan memperbaiki performance produksi massal atsiri dan terkait lainnya di lapang, di manufaktur, dan distribusi serta marketing														