Program Payung Fisik dan Teknik

Fisik dan Teknik	Pemetaan potensi fisik sumberdaya wilayah
	Pemanfaatan dan pengembangan teknologi geospasial
	Kebencanaan dan lingkungan
	Kajian transportasi dari berbagai aspek
	Aplikasi sistem informasi geografi dalam perencanaan dan pembangunan wilayah serta pengelolaan bencana alam
	Pengembangan konten dan data informasi geospasial
	Pengembangan konservasi pesisir
	Interpretasi citra untuk pemetaan wilayah laut dan pesisir, pemetaan potensi terumbu karang dan koral, serta mikroba laut sebagai sumber biomaterial dan energi terbarukan
	Pemetaan dan Interpretasi citra satelit menggunakan penginderaan jauh untuk wilayah bencana geologi, hidrometeorologi, kebakaran lahan dan hutan, dan lingkungan
	Hazard assesement, risk assesement, vulnerability, mitigasi dan adaptasi, kearifan lokal terkait bencana geologi, hidrometeorologi, kebakaran lahan dan hutan, dan lingkungan
	Kajian kesiapsiagaan menghadapi bencana, kedaruratan masyarakat terdampak bencana, dan adaptasi dan rehabilitasi pasca bencana
	Dinamika Perubahan Agraria dan Kehutanan

Sumber: Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, UM 2019