



ROAD MAP PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS JEMBER

Pengembangan IPTEKS Kedokteran Gigi di Bidang Agromedis

Fakultas
Kedokteran Gigi
Universitas Jember



Tema Penelitian Unggulan

1. Epidemiologi penyakit gigi dan mulut serta sosial budaya masyarakat agroindustri.
2. Kajian anak, wanita dan lanjut usia pada masyarakat agroindustri.
3. Pengembangan produk herbal/komplementer non herbal untuk perawatan penyakit gigi dan mulut berbasis sumber daya wilayah agroindustri
4. Pengembangan biomaterial untuk perawatan penyakit gigi dan mulut berbasis sumber daya wilayah agroindustri
5. Pengembangan alat diagnostik kedokteran gigi.
6. Pengembangan sistem informasi geografis untuk pemantauan penyakit gigi dan mulut.

TAHUN 2016-2018

Penelitian unggulan kedokteran gigi dengan pendekatan *analytical validity* dan *clinical validity* di bidang agromedis:

1. Kelainan jaringan keras dan lunak rongga mulut
2. Patogenesis penyakit rongga mulut yang berhubungan dengan penyakit sistemik.
3. Pengembangan Infografis dan Sistem Informasi Kesehatan Gigi dan Mulut.



TAHUN 2021-2022

1. Pencapaian produk dan HKI Ipteks Kedokteran Gigi di bidang agromedis untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut.
2. Pengembangan biomaterial dan bioteknologi berbasis sumber daya wilayah agroindustri



OUTCOME PENELITIAN:
Meningkatnya derajat kesehatan gigi dan mulut serta kesejahteraan masyarakat.

2025

Pusat Pengembangan IPTEKS Kedokteran Gigi di Bidang Agromedis tingkat Asia Tenggara.

2011-2015

2016-2018

2019-2020

2021-2022

2023-2024

Tahun 2011-2015:

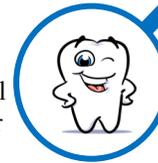
1. Observasi penyakit pada masyarakat agroindustri.
2. Pengaruh etnografi, epidemiologi, gizi dalam permasalahan kesehatan gigi dan mulut pada masyarakat agroindustri.
3. Eksplorasi pemodelan teknologi kedokteran gigi di bidang agromedis.
4. Manajemen pelayanan kesehatan gigi dan mulut yang berkarakteristik masyarakat agroindustri.



TAHUN 2019-2020:

Penguatan penelitian unggulan kedokteran gigi di bidang agromedis sebagai *branding nasional*:

1. Desain formulasi produk herbal/komplementer non herbal untuk perawatan penyakit gigi dan mulut berbasis sumber daya wilayah agroindustri:
 - a) Etnofarmaka
 - b) Etnobiologi medis Kedokteran Gigi
2. Desain konstruksi biomaterial untuk perawatan penyakit gigi dan mulut berbasis sumber daya wilayah agroindustri
3. Desain prototipe sistem informasi geografis untuk pemantauan penyakit gigi dan mulut.



TAHUN 2023-2024:

1. Implementasi produk biomaterial dan bioteknologi berbasis sumber daya wilayah agroindustri untuk masyarakat.
2. Implementasi sistem informasi geografis untuk peningkatan kesehatan gigi dan mulut.