**ROAD MAP PENELITIAN KELOMPOK ZOOLOGI**

**Periode I Periode II Periode III**

***Periode I (in vitro)***

1. Ekplorasi tumbuhan yang berpotensi sebagai anti kanker secara in vitro
2. Screening bahan aktif yang berpotensi anti kanker secara in vitro

***Periode II (in vivo)***

1. Uji kandungan bahan aktif pada berbagai hewan coba

***Periode III (persiapan produksi)***

1. Penelitian berbagai bentuk sediaan obat bahan yang yang berpotensi anti kanker
2. Uji efektifitas berbagai bentuk sediaan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periode 2011-2020 | Domain | Sains | Produk | Proses | Ultilisasi |
|  | Zoologi | Eksplorasi bahan alam Indonesia yang berkhasiat obat (anti kanker)  | Mendapatkan material alam Indonesia yang berkhasiat anti kanker | Melakukan penelitian dan pengkajian bahan alam Indonesia yang berkhasiat obat | Produk bahan alam Indonesia Indonesia yang bermanfaat bidang farmasi |
| Periode 2011-2020 |  | Saintifikasi bahan biofarmaka berupa jamu/ obat tradisional | Mendapatkan bahan aktif dan dosis yang tepat untuk produk bioframaka/jamu/obat tradisional | Melakukan penelitian dan pengkajian bahan alam Indonesia yang berkhasiat obat | Produk bahan alam Indonesia Indonesia yang bermanfaat bidang farmasi |

Periode III

(product preparation)

Periode II

Basic Research

(in vivo)

Periode I

Basic Research

(In vitro)