

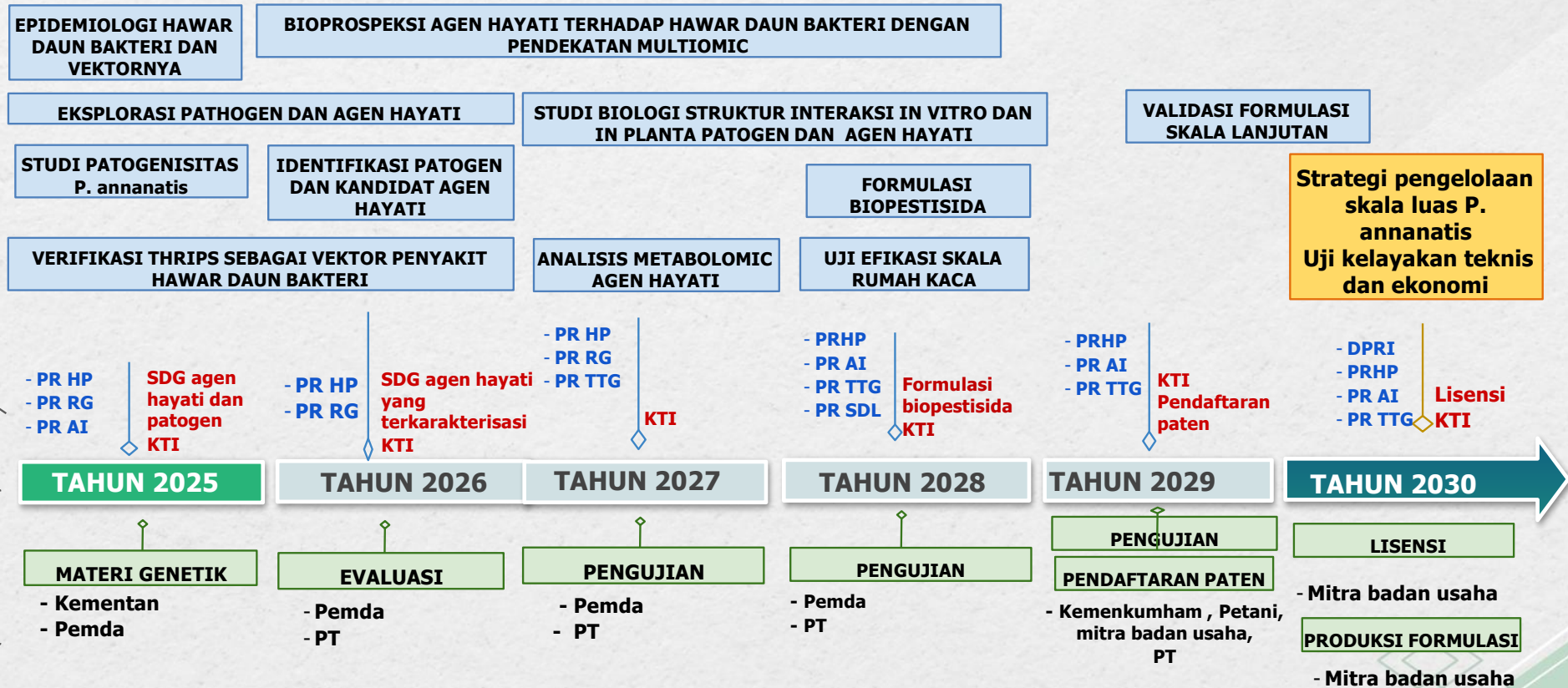
## Kelris 12. Perakitan Teknologi Pestisida Alami untuk Hortikultura, Pusat Riset Hortikultura dan Perkebunan, Organisasi Riset Pertanian dan Pangan –

**P4.SP4 : Biopestisida untuk pengelolaan penyakit hawar daun bakteri (*Pantoea annanatis*) pada tanaman bawang merah mendukung budidaya pertanian berkelanjutan**



Para pihak internal  
BRIN

Para pihak eksternal  
BRIN



## KETERANGAN/DESKRIPSI ROADMAP



### Permasalahan

- Fasilitas riset belum mencukupi/terbatas (saat ini): laboratorium hama dan penyakit, rumah kaca (terutama untuk pengujian hama penyakit), lapangan/lahan percobaan, jadwal uji melalui ELSA sering tidak sinkron.
- Evaluasi lapang di lahan petani mengakibatkan kurang intensifnya pengamatan yang dapat dilakukan.
- Perlunya percepatan proses persetujuan kerjasama dengan mitra BRIN (instansi pemerintah terkait, perguruan tinggi, swasta), baik di BHKS maupun BPK BRIN.