

KISI-KISI PAS GENAP**IPA KELAS 9****T.P 2022/2023**

MATERI	JUMLAH SOAL
3.6 menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan Medan magnet dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi.	4
3.7 memahami konsep bioteknologi dan peran nya dalam kehidupan manusia.	7
3.8 menghubungkan konsep partikel materi (atom ,ion, molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, serta dampak penggunaan nya terhadap kesehatan manusia.	7
3.9 menghubungkan sifat fisika dan kimia tanah, organisme yang hidup dalam tanah, dengan penting nya tanah untuk keberlanjutan kehidupan	6
3.10 menganalisis proses dan produk teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan	6
JUMLAH	30