**KISI-KISI SOAL**

Kurikulum : 2013

Kelompok : SKK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : XII

Tahun Pelajaran : 2018/2019

Kegiatan : Penilaian Akhir Semester

Semester : Gasal

Alokasi waktu : 120 Menit

Jumlah soal : 40

Bentuk soal : Pilihan Ganda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **KOMPETENSI DASAR** | **MATERI** | **INDIKATOR SOAL** | **NO. SOAL** | **KATEGORI SOAL** |
| 1 | 3.23 Menganalisis titik, garis dan bidang pada geometri dimensi tiga | Geometri Dimensi Tiga | Mendefinisikan Unsur-unsur dalam bangun dimensi tiga | 1  5  7,8 | Mudah  Sulit  Sedang |
| Menentukan Jarak antara dua titik dalam satu bangun ruang | 2,4 | Sedang |
| Menentukan Jarak antara titik dengan garis dalam satu bangun ruang | 3 | Sedang |
| Menentukan Jarak antara dua bidang dalam satu bangun ruang | 9 | Sedang |
| Menentukan Sudut antara dua Bidang dalam satu bangun ruang | 6 | Sedang |
| 2 | 3.25 Menganalisis kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi pada masalah kontekstual | Kaidah Pencacahan, Permutasi, dan Kombinasi | Menentukan Kaidah Pencacahan dari permaslahan yang diberikan | 10,11,12 | Sedang |
| Menentukan nilai Permutasi dari permaslahan yang diberikan | 13,14,15 | Sedang |
| Menentukan nilai Kombinasi dari permaslahan yang diberikan | 16,17 | Sedang |
| 3 | 3.26 Menentukan peluang kejadian | Peluang Suatu Kejadian, Frekuensi Harapan, dan Peluang Kejadian Majemuk | Menentukan peluang suatu kejadian | 18,19,20 | Sedang |
| Menentukan Frekuensi harapan dari suatu kejadian | 21 | Sedang |
| Menentukan Peluang kejadian majemuk | 22,23 | Sedang |
| 4 | 3.27 Mengevaluasi kajian statistika dalam masalah kontekstual | Penyajian Data, Tabel dan Diagram | Menghitung nilai dari penyajian data yang diberikan | 24,25 | Sedang |
| 5 | 3.28 Menganalisis ukuran pemusatan data tunggal dan data kelompok | Mean, Modus, dan Median | Menentukan Mean atau rata-rata dari permasalahan yang diberikan | 26,27,29  28 | Sedang  Sulit |
| Menentukan Modus dari permasalahan yang diberikan | 30,31 | Sedang |
| Menentukan Median dari permasalahan yang diberikan | 32,33 | Sedang |
| 6 | 3.29 Menganalisis ukuran penyebaran data tunggal dan data kelompok | Ukuran Penyebaran, dan Ukuran Letak | Menentukan Jangkauan kuartil dari data yang diberikan | 34 | Sedang |
| Menentukan Simpangan Rata-rata dari data yang diberikan | 35 | Sedang |
| Menentukan Simpangan baku dari data yang diberikan | 36 | Sedang |
| Menentukan Koefisien Variansi dari data yang diberikan | 37 | Sedang |
| Menentukan Angka Baku dari data yang diberikan | 38 | Sedang |
| Menentukan Desil dari data yang diberikan | 39 | Sedang |
| Menentukan Persentil dari data yang diberikan | 40 | Sedang |

Jepara, …………………..

Penyusun

…………………………..