

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

Mata Pelajaran : Dasar-dasar Geomatika
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Rumus-Rumus Dasar Pekerjaan Survei Pemetaan	Pengolahan Data	Peralatan Ukur (Sederhana dan Optik)	Jenis-Jenis Pekerjaan Survei Pemetaan	Penyajian Hasil Pengukuran
Pengetahuan dan pemahaman - menjelaskan - mengidentifikasi - menghitung	Siswa mampu menjelaskan rumus-rumus dasar pekerjaan survei dan pemetaan.	Siswa mampu menghitung data lapangan menggunakan rumus-rumus dasar survei pemetaan	Siswa mampu mengidentifikasi peralatan ukur jenis optik.	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup survei pemetaan Mengidentifikasi jenis-jenis pekerjaan survei dan pemetaan. 	Siswa mampu mengidentifikasi software-software yang tepat untuk menggambar hasil pengukuran survei pemetaan
Aplikasi - menerapkan - mengklasifikasi - menentukan - mengukur - memilih	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> prinsip trigonometri pada pengukuran survei pemetaan. rumus konversi sistem satuan luas rumus konversi sistem satuan sudut Mengukur luas area pada gambar dengan berbagai metode 	Siswa mampu menerapkan: <ul style="list-style-type: none"> fungsi tools <i>Software pengolahan data</i> fungsi tools pada kalkulator untuk mengolah data di lapangan perhitungan pengukuran vertikal pada <i>software</i> pengolahan data perhitungan pengukuran horizontal pada 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Mengklasifikasi : <ul style="list-style-type: none"> jenis alat survey pemetaan fungsi bagian dari alat ukur optic Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> pengoperasian alat ukur optic sipat datar dan ruang untuk pengukuran perawatan pada alat ukur optic 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Mengklasifikasi jenis-jenis pekerjaan survei dan pemetaan Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> pekerjaan survey pemetaan pada pekerjaan konstruksi pekerjaan survey pemetaan pada 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Menentukan ukuran kertas yang tepat untuk menyajikan hasil pengukuran Menerapkan tools dari <i>Software</i> yang efektif untuk menggambar hasil pengukuran

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Rumus-Rumus Dasar Pekerjaan Survei Pemetaan	Pengolahan Data	Peralatan Ukur (Sederhana dan Optik)	Jenis-Jenis Pekerjaan Survei Pemetaan	Penyajian Hasil Pengukuran
		<i>software</i> pengolah data	<ul style="list-style-type: none"> Memilih alat ukur yang baik dan siap di gunakan 	pekerjaan topografi	
Penalaran dan Logika <ul style="list-style-type: none"> mengembangkan menilai merumuskan mendeteksi menganalisis memecahkan mendesain merancang 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Mengembangkan prinsip trigonometri pada pekerjaan survey pemetaan Menilai data hasil pengukuran. 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Menilai akurasi hasil pengukuran Merumuskan data hasil pengukuran kedalam <i>software</i> pengolah nilai dengan benar 	Siswa mampu mendeteksi : <ul style="list-style-type: none"> jenis- jenis kesalahan pada alat ukur survei pemetaan kerusakan pada alat ukur 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Menganalisis suatu pekerjaan survey pemetaan Memecahkan masalah pengukuran sederhana dilapangan 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Mendesain gambar hasil pengukuran Merancang laporan hasil pengukuran