LEMBAR KERJA SISWA

NAMA :

KELAS :

NO. PRESENSI :

PASANGKAN SOAL DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG TERSEDIA!

PERTANYAAN	JAWABAN YANG TEPAT	PILIHAN JAWABAN
1. Rata – rata tinggi badan siswa kelas XII adalah 155 cm. untuk menguji pernyataan tersebut, dipilih 50 siswa kelas XII secara acak, lalu diukur tinggi badannya. Hipotesis H_0 dan H_1untuk menguji pernyataan tersebut adalah …		a. $0,83$
2. Racun tikus merk X diklaim dapat membunuh tikus tidak lebih dari 1 jam. Untuk membuktikan pernyataan tersebut, 9 tikus diberi racun tikus merk X dan diperoleh rata – rata tikus mati dalam waktu 1 jam 15 menit dan simpangan baku 0,12 jam. Hipotesis H_0 dan H_1untuk menguji pernyataan tersebut adalah …		b. $H_0: \mu = 155$ $H_1: \mu \neq 155$
3. Seorang peneliti ingin mengetahui apakah mesin A rata – rata masih tetap memproduksi 30 unit barang per hari atau lebih kecil dari itu. Sebagai alat uji, mesin A diuji sebanyak 64 kali dan		c. -8

LIVEWORKSHEETS

diperoleh rata – rata produksi mesin A adalah 28 unit barang dengan simpangan baku 2 unit barang. Nilai statistik uji hipotesis permasalahan tersebut adalah …			
4. Racun tikus merk X diklaim dapat membunuh tikus tidak lebih dari 1 jam. Untuk membuktikan pernyataan tersebut, 9 tikus diberi racun tikus merk X dan diperoleh rata – rata tikus mati dalam waktu 1 jam 15 menit dan simpangan baku 0,12 jam. Nilai statistik uji hipotesis permasalahan tersebut adalah …			**d.** $H_0: \mu \leq 1\ jam$ $H_1: \mu > 1\ jam$
5. Seorang peneliti ingin mengetahui apakah mesin A rata – rata masih tetap memproduksi 30 unit barang per hari atau lebih kecil dari itu. Sebagai alat uji, mesin A diuji sebanyak 64 kali dan diperoleh rata – rata produksi mesin A adalah 28 unit barang dengan simpangan baku 2 unit barang. Jika uji hipotesis permasalahan tersebut menggunakan taraf signifikansi 2%, luas daerah kritisnya adalah…			**e.** $DK\ z < -2,055$

***************SELAMAT BEKERJA***************

LIVEWORKSHEETS