



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202047634, 9 November 2020
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Widya Setiafindari
Alamat	: Jl. Letkol Subadri, Gang Taruna, Ngangkrik RT 6 RW 15 Triharjo, Kec. Sleman, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55514
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Universitas Teknologi Yogyakarta
Alamat	: Jl. Siliwangi (Ringroad Utara), Jombor, Sleman, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55285
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Modul
Judul Ciptaan	: MODUL PRAKTIKUM STATISTIKA INDUSTRI 2
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 11 November 2019, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Bertaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000216574

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001



# MODUL PRAKTIKUM STATISTIKA INDUSTRI 2



Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Prodi : \_\_\_\_\_

# **MODUL PRAKTIKUM STATISTIKA INDUSTRI 2**

Oleh :  
Widya Setiafindari, S.T., M.Sc.

**UTY**

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

2019

**@ 2019**

**Diterbitkan oleh:**

**Universitas Teknologi Yogyakarta**

**Jl. Siliwangi, Jombor, Sleman, Yogyakarta**

**Email: [publikasi@uty.ac.id](mailto:publikasi@uty.ac.id)**

**Website: [uty.ac.id](http://uty.ac.id)**

**Statistika Industri 2**

**ISBN**

**978-623-92621-9-8**

Oleh: Widya Setiafindari, S.T., M.Sc.

Edisi ke-1

Cetakan Pertama ,2019

Hak Cipta @2019 pada penulis,

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari penulis.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin. Sesungguhnya pujian hanyalah untuk Allah,* Sujud dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan Modul Praktikum Statistika Industri untuk Mahasiswa/i pada Program Studi Teknik Industri ini. Dengan Modul Praktikum ini, diharapkan dapat memberikan masukan dan bermanfaat dalam memperdalam aplikasi dari penguasaan teori Statistika Industri. Dalam praktikum ini *software* yang digunakan adalah *software SPSS*. Praktikum Statistika ini mempelajari tentang teknik pengolahan data menggunakan metode-metode statistika. Akhirnya, Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan modul ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu segala kritik, masukan dan saran demi kesempurnaan modul praktikum ini sangat diharapkan. Semoga modul praktikum Statistika Industri ini akan memberikan manfaat yang berguna, khususnya bagi para peserta praktikum.

Yogyakarta, November 2019

Penyusun

## DAFTAR ISI

BAB I PENGENALAN PRAKTIKUM STATISTIK .....	1
BAB II PENGENALAN SOFTWARE SPSS.....	3
BAB III INPUT DATA .....	8
BAB IV STATISTIK DESKRIPTIF .....	10
BAB V UJI NORMALITAS DAN KESERAGAMAN DATA .....	31
BAB VI UJI RELIABILITAS DAN VALIDITAS .....	39
BAB VII STATISTIK PARAMETRIK .....	50
BAB VIII STATISTIK NON PARAMETRIK .....	70
BAB IX <i>MULTIVARIATE ANALYSIS OF VARIANCE</i> .....	113
BAB X REGRESI LINIER DAN REGRESI LINIER BERGANDA .....	125
BAB XI ANALISIS FAKTOR .....	138