

MODULE HANDBOOK

Module Name	Basic Statistic
Module level	Bachelor
Abbreviation, if applicable	8420403261
Sub-heading, if applicable	-
Course included in the module, if applicable	-
Semester/term	3 rd /Third Year
Module coordinator(s)	Prof. Dr. Suyono, M.Pd.
Lecturer(s)	Dr. Achmad Lutfi, M.Pd.
Language	Indonesian
Classification within the Curriculum	Compulsory Course
Teaching format/class hours per week during the semester:	3 hours lecturers (50 min per hours)
Workload:	Total workload 126 hours per semester which consists of 3 hours lecture, 3 hours structured activities, 3 hours individual activities, and 14 weeks per a semester (4.2 ECTS)
Credit points:	3 SCU
Prerequisites course(s):	-
Targeted learning outcomes:	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengambil keputusan berdasarkan simpulan dari analisis data penelitian. • Mampu memilih dan menentukan metode statistika untuk menganalisis data baik teori maupun praktek dengan program SPSS • Menguasai metoda statistika : deskriptif dan inferensial, parametric maupun non parametric • Menyelesaikan tugas kelompok maupun mandiri sesuai ketentuan.
Content:	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan konsep Statistika. • Pengertian statistika dan statistika deskriptif • Ukuran pemusatan • Pengertian peluang, distribusi peluang diskrit dan kontinyu : binomial, normal, student, x^2, F • Penaksiran titik dan interval untuk parameter populasi (rata-rata, proporsi dan varians) • Pengertian Pengujian hipotesis untuk statistic parametric. • Pengujian hipotesis untuk parameter rata rata, proporsi pada kasus satu dan dua populasi. • Pengertian Pengujian hipotesis untuk statistic parametric. • Pengujian hipotesis untuk parameter rata rata, proporsi pada kasus satu dan dua populasi.

	<ul style="list-style-type: none"> • Pengujian hipotesis untuk parameter rata-rata, pada kasus satu dan dua populasi. • Pengujian hipotesis untuk parameter rata-rata, proporsi dua populasi dan lebih dari dua populasi/anava 1 jalur • Regresi linear sederhana dan ganda. • Korelasi dalam regresi linear. • Regresi linear sederhana dan ganda. • Korelasi dalam regresi linear. • Ciri dan syarat penggunaan statistic non parametric. • Uji : tanda, Wilcoxon, Kruskal Wallis. • Pengujian hipotesis parameter, regresi, korelasi, uji tanda, uji Wilcoxon.
Study / exam achievements:	<p>Students are considered to be competent and pass if at least get 55</p> <p>Final score is calculated as follows: 20% participation + 30% assignment + 20% middle exam (UTS) & 30% final exam (UAS)</p> <p>Table index of graduation</p> <ul style="list-style-type: none"> • A = 4 (85 - 100) • A- = 3,75 (80 - 85) • B+ = 3,5 (75 - 80) • B = 3 (70 - 75) • B- = 2,75 (65 - 75) • C+ = 2,5 (60 - 65) • C = 2 (55 - 60) • D = 1 (40 - 55) • E = 0 (0 - 40)
Media:	Computer, LCD, White board
Learning Methods	Individuals assignment, group assignment, discussion, presentation, and project based learning
Literature:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sudjana, 1996, <i>Metoda Statistika</i>, Bandung : Tarsito 2. Sugiyono, 2009, <i>Statistika untuk Penelitian</i>, Bandung: Alfabeta 3. Sugiyono, 2010, <i>Statistik Nonparametris untuk Penelitian</i>, Bandung. Alfabeta 4. Howell, D.C, 2010, <i>Statistical Methods For Psychology</i>, US : Wardsworth Learning
Note	<p>Basic Statistics covers the activities of theory, project based learning, and presentation.</p> <p>Total ECTS = ((total hours workload x 50 min)/60 min)/25 hours</p> <p>Each ECTS is equals wits 25 hours</p>