

| DAFTAR LAMPIRAN | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran | Judul | Halaman |
| Lampiran A | INSTRUMEN PENELITIAN DAN ADMINISTRASI PENELITIAN | 306 |
| Lampiran B | HASIL VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN | 345 |
| Lampiran C | DESKRIPSI DATA HASIL PENELITIAN | 390 |
| Lampiran D | HASIL UJI NORMALITAS DATA PENELITIAN | 400 |
| Lampiran E | HASIL UJI HOMOGENITAS VARIANSI DATA PENELITIAN | 420 |
| Lampiran F | HASIL UJI PERBEDAAN DATA PENELITIAN | 429 |
| Lampiran G | HASIL UJI INTERAKSI DATA PENELITIAN | 448 |
| Lampiran H | HASIL UJI ASOSIASI DATA PENELITIAN | 465 |
| Lampiran I | DOKUMEN DATA HASIL PENELITIAN | 471 |
| Lampiran J | DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN | 517 |

| LAMPIRAN A | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | INSTRUMEN DAN ADMINISTRASI PENELITIAN | Halaman |
| A.1 | Kisi-Kisi dan Instrumen Tes Kemampuan Penalaran Statistis Mahasiswa | 306 |
| A.2 | Kisi-Kisi dan Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Statistis Mahasiswa | 315 |
| A.3 | Kisi-Kisi dan Indikator Instrumen Skala Academic Help-Seeking Mahasiswa | 322 |
| A.4 | Lembar Observasi Perilaku Academic Help-Seeking Mahasiswa | 328 |
| A.5 | Lembar Observasi Kegiatan Dosen dalam Perkuliahan dengan Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan ICT | 330 |
| A.6 | Lembar Observasi Kegiatan Mahasiswa dalam Perkuliahan Pengantar Statistika melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan ICT | 332 |
| A.7 | Lembar Observasi Kegiatan Dosen dalam Perkuliahan dengan Pembelajaran Konvensional | 333 |
| A.8 | Lembar Observasi Kegiatan Mahasiswa dalam Perkuliahan Pengantar Statistika melalui Pembelajaran Konvensional | 335 |
| A.9 | Pedoman Wawancara Mengungkap Academic Help-Seeking Mahasiswa | 336 |
| A.10 | Pedoman Wawancara Mengungkap Pendapat Mahasiswa sehubungan dengan Perkuliahan Pengantar Statistika melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan ICT | 337 |
| A.11 | Kisi-Kisi dan Instrumen Tes Kemampuan Awal Statistis Mahasiswa | 338 |
| A.12 | Surat Ijin Penelitian | 344 |
| A.13 | Surat Keterangan Penelitian | 344 |

| LAMPIRAN B | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | HASIL VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN | Halaman |
| B.1 | Daftar Nama Penimbang (Validator) Instrumen Penelitian | 345 |
| B.2 | Hasil Validasi Muka dan Validasi Isi Instrumen Tes KAS | 345 |
| B.3 | Hasil Uji Coba Instrumen Tes KAS | 348 |
| B.4 | Hasil Validasi Muka dan Validasi Isi Instrumen Tes KPS | 351 |
| B.5 | Hasil Uji Coba Instrumen Tes KPS | 354 |
| B.6 | Hasil Validasi Muka dan Validasi Isi Instrumen Tes KKS | 357 |
| B.7 | Hasil Uji Coba Instrumen Tes KKS | 361 |
| B.8 | Hasil Validasi Muka dan Validasi Isi Instrumen Skala <i>Academic Help-Seeking</i> (AHS) | 364 |
| B.9 | Hasil Uji Coba Instrumen Skala <i>Academic Help-Seeking</i> | 367 |
| B.10 | Silabus dan Contoh Satuan Acara Perkuliahan | 370 |
| B.11 | Contoh Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) | 377 |

| LAMPIRAN C | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | DESKRIPSI DATA HASIL PENELITIAN | Halaman |
| C.1 | Deskripsi Data Kemampuan Awal Statistis (KAS) Mahasiswa | 390 |
| C.2 | Deskripsi Data Pencapaian KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 390 |
| C.3 | Deskripsi Data Pencapaian KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 391 |
| C.4 | Deskripsi Data Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 392 |
| C.5 | Deskripsi Data Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 393 |
| C.6 | Deskripsi Data Pencapaian KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 394 |
| C.7 | Deskripsi Data Pencapaian KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 394 |
| C.8 | Deskripsi Data Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 395 |
| C.9 | Deskripsi Data Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 396 |
| C.10 | Deskripsi Data Pencapaian Academic Help-Seeking Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan | 397 |
| C.11 | Deskripsi Data Pencapaian Academic Help-Seeking Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 398 |

LAMPIRAN D

| No | HASIL UJI NORMALITAS DATA PENELITIAN | Halaman |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| D.1 | Hasil Uji Normalitas Data KAS Mahasiswa pada LKA dan LKB | 400 |
| D.2 | Hasil Uji Normalitas Data KAS Mahasiswa Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol pada LKA dan LKB | 400 |
| D.3 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian KPS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 400 |
| D.4 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian KPS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 401 |
| D.5 | Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan KPS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 404 |
| D.6 | Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan KPS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 405 |
| D.7 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian dan Peningkatan KPS Mahasiswa (Gabungan) yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan untuk Pengujian Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS Terhadap Pencapaian dan Peningkatan KPS Mahasiswa. | 407 |
| D.8 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian KKS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 409 |
| D.9 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian KKS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 410 |
| D.10 | Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan KKS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 412 |
| D.11 | Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan KKS Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 413 |
| D.12 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian dan Peningkatan KKS Mahasiswa (Gabungan) yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan untuk Pengujian Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS Terhadap Pencapaian dan Peningkatan KKS Mahasiswa. | 416 |
| D.13 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan | 417 |
| D.14 | Hasil Uji Normalitas Data Pencapaian AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan | |

| | | |
|--|--------------------------------------------------------|-----|
| | Keseluruhan Ditinjau dari KAS (Tinggi, Sedang, Rendah) | 417 |
|--|--------------------------------------------------------|-----|

| LAMPIRAN E | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | HASIL UJI HOMOGENITAS DATA PENELITIAN | Halaman |
| E.1 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data KAS Mahasiswa antara Kelompok PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA | 420 |
| E.2 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data KAS Mahasiswa antara Kelompok PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA | 420 |
| E.3 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Pencapaian KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 420 |
| E.4 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKB | 421 |
| E.5 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 422 |
| E.6 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Pencapaian KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 423 |
| E.7 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 423 |
| E.8 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 425 |
| E.9 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Pencapaian AHS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan | 425 |
| E.10 | Hasil Uji Homogenitas Variansi Data Pencapaian AHS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan | |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------|-----|
| | PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 426 |
|--|-----------------------------------------------------|-----|

| LAMPIRAN F | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | HASIL UJI PERBEDAAN DATA PENLITIAN | Halaman |
| F.1 | Hasil Uji Kesetaraan Rata-Rata KAS Mahasiswa antara level kelas atas (LKA) dan level kelas bawah (LKB) | 429 |
| F.2 | Hasil Uji Kesetaraan Rata-Rata KAS Mahasiswa antara Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol pada LKA dan LKB | 429 |
| F.3 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 429 |
| F.4 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 430 |
| F.5 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 433 |
| F.6 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Peningkatan KPS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 434 |
| F.7 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan | 437 |
| F.8 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 438 |
| F.9 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan | 440 |
| F.10 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Peningkatan KKS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB, dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 441 |
| F.11 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian AHS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 444 |
| F.12 | Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pencapaian AHS Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK pada LKA, LKB dan Keseluruhan Ditinjau dari KAS | 445 |

| LAMPIRAN G | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | HASIL UJI INTERAKSI DATA PENELITIAN | Halaman |
| G.1 | Hasil Uji Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS terhadap Pencapaian KPS Mahasiswa pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 448 |
| G.2 | Hasil Uji Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS terhadap Peningkatan KPS Mahasiswa pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 451 |
| G.3 | Hasil Uji Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS terhadap Pencapaian KKS Mahasiswa pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 454 |
| G.4 | Hasil Uji Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS terhadap Peningkatan KKS Mahasiswa pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 456 |
| G.5 | Hasil Uji Interaksi antara Faktor Pembelajaran dan KAS terhadap Pencapaian AHS Mahasiswa pada LKA, LKB dan Keseluruhan | 459 |

| LAMPIRAN H | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | HASIL UJI ASOSIASI DATA PENELITIAN | Halaman |
| H.1 | Kualifikasi Pencapaian KPS, KKS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK (Data Gabungan) | 465 |
| H.2 | Asosiasi antara KPS dan KKS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK (Data Gabungan) | 465 |
| H.3 | Asosiasi antara KPS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK (Data Gabungan) | 466 |
| H.4 | Asosiasi antara KKS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK (Data Gabungan) | 467 |
| H.5 | Kualifikasi Pencapaian KPS, KKS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT | 467 |
| H.6 | Asosiasi antara KPS dan KKS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT | 468 |
| H.7 | Asosiasi antara KPS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT | 469 |
| H.8 | Asosiasi antara KKS dan AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT | 470 |

| LAMPIRAN I | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| No | DATA HASIL PENELITIAN | Halaman |
| I.1 | Data Hasil Wawancara Pendapat Mahasiswa Sehubungan dengan Perkuliahan Pengantar Statistika melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan ICT (PBP Berbantuan ICT) | 471 |
| I.2 | Data Kemampuan Penalaran Statistis, Komunikasi Statistis, dan Academic Help-Seeking Mahasiswa antara yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT dan Pembelajaran Konvensional (PK) pada LKA dan LKB | 476 |
| I.3 | Data Kemampuan Awal Statistis Mahasiswa LKA dan LKB | 488 |
| I.4 | Data Hasil Pengisian Skala <i>Academic Help-Seeking</i> Mahasiswa yang memperoleh PBP Berbantuan ICT dan PK | 489 |
| I.5 | Data Hasil Observasi Kegiatan Mahasiswa dalam Perkuliahan Pengantar Statistika melalui PBP Berbantuan ICT dan PK | 493 |
| I.6 | Data Hasil Observasi Kegiatan Dosen (Peneliti) dalam Perkuliahan dengan PBP Berbantuan ICT oleh Observer | 499 |
| I.7 | Data Hasil Observasi Aktivitas AHS Mahasiswa LKA & LKB yang Memperoleh PBP Berbantuan ICT | 506 |
| I.8 | Data Hasil Wawancara tentang Perilaku AHS Mahasiswa yang Memperoleh PBP berbantuan ICT | 508 |
| I.8 | Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes KAS Mahasiswa | 513 |
| I.9 | Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes KPS Mahasiswa | 514 |
| I.10 | Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes KKS Mahasiswa | 515 |
| I.11 | Data Hasil Uji Coba Instrumen Skala AHS Mahasiswa | 516 |

LAMPIRAN J
DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN