

V. Hasil dan Pembahasan

5.1. Hasil Evaluasi Akhir

Daftar hasil nilai kegiatan perbaikan proses pembelajaran mata kuliah Mekanika Klasik II semester genap 1999/2000 diberikan pada tabel 1.

Tabel 1. Hasil Evaluasi Akhir Mata Kuliah Mekanika Klasik II tahun 1999/2000

NO	NO.MHS	NAMA MAHASISWA	NILAI
1	9410762	IRMA YANTI	B
2	9410791	NURAIIDA	B
3	9410806	TUMPAL DAVID	C
4	9510549	YANDRI DINATA	C
5	9610381	KANEDI	C
6	9610806	TIMBUL T. L.S.	C
7	9610829	MARCOS T.G.S.	B
8	9610874	TOTOK Wianto	B
9	9610892	ASLAMIAH RAMBE	C
10	9611124	MUHAMAD DERI	B
11	9611126	DEDI GUSWENDI	B
12	9611154	ERMAWATI SYAMSIR	C
13	9611767	LIDYA PERMATA SARI	B
14	9611782	INDRA KUSUMA	C
15	9611794	MUSA	C
16	9611868	INDAH KARYAWATI	C
17	9711051	ISRAEL RUMAPEA	B
18	9810084	POLTAK HARIS A.G.	B
19	9810092	NOVRI BULKAINI	B
20	9810237	KIKI ANDRESNA	B
21	9810250	SOMALIA	B
22	9810386	RAMLAN	A
23	9810398	NURAFNI	C
24	9810416	AHMAD FUDHOLI	B
25	9810503	EKO DARYANTO	A
26	9810561	EMILIANI	B
27	9810571	TONY WERDIANSYAH	B
28	9810578	INDRI ISNAINI	C
29	9810702	MEDIANA ANGGRAINI	A
30	9810755	IWAN KURNIAWAN	B
31	9810868	WAHYUDI	A
32	9810962	FIRMAN L.N.	B
33	9810963	NETTY SINAMBELA	B
34	9811218	ADE IRAWAN AS	B
35	9811235	DEVI SHAFIA HASNA	B
36	9811311	EKA CAHYANI	C
37	9811420	GIANTO	C

38	9811456	INTELINA L.	B
39	9811462	ROMLIDA S.S.	B
40	9811542	TOGAR BT.S.	C

5.2. Analisa Data

Seperti yang terlihat pada tabel 1, mahasiswa yang mengambil mata kuliah ini sebanyak 40 orang, dimana nilai rata-ratanya adalah 2,78. Tingkat keberhasilan yang telah diperoleh akan diuji dengan nilai mahasiswa yang mengambil pada tahun 1998/1999, yaitu sebanyak 45 orang mahasiswa dan nilainya adalah :

C,C,A,C,C,B,B,B,B,C,C,C,C,B,B,C,B,B,B,B,B,C,C,K,C,C,C,B,C,C,B,A,B,C,B,B,B,C,B,
B,C,C,B, dan B.

Nilai rata-rata pada tahun 1998/1999 adalah 2,53.

Ternyata memang ada peningkatan nilai rata-rata yang diperoleh mahasiswa yaitu dari 2,53 pada tahun 1998/1999 menjadi 2,78 pada tahun 1999/2000. Selanjutnya untuk menguji apakah perbedaan ini memang signifikan maka dilakukan uji t seperti pada cara analisa data diatas.

Dengan memasukkan semua data diatas diperoleh harga statistik $t = 2,396$. Dari daftar distribusi t dengan peluang 0,95 dan $dk=83$, didapat $t_{0,95}=1,66$. Jadi dari penelitian $t=2,398$ lebih besar dari $t_{0,95}=1,66$, maka $H_0 : \mu_1 = \mu_2$ ditolak yang berarti **memang terjadi peningkatan nilai rata-rata setelah diberikan perlakuan**.