

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, H., Kusuma, H. N. dan Estuningsih. 2010. *Perbandingan Uji Aktivitas Anti Bakteri Chitooligosakarida Terhadap Escherichia coli ATCC 25922 , Staphylococcus aureus ATCC 25923 Dan Salmonella typhi Secara in vitro*. Tersedia di: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=153029&val=5912&title=perbandingan uji aktivitas anti bakteri chitooligosakarida terhadap escherichia coli atcc 25922, staphylococcus aureus atcc 25923 dan salmonella typhi secara in vitro](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=153029&val=5912&title=perbandingan+uji+aktivitas+anti+bakteri+chitooligosakarida+terhadap+escherichia+coli+atcc+25922,+staphylococcus+aureus+atcc+25923+dan+salmonella+typhi+secara+in+vitro). diakses tanggal 7 Januari 2018.
- Akiyama, H., Kazuyazu, Fujii., Osamu, Yamasaki., Takashi, Oono., dan Keiji, Iwatsuki. 2011. Antibacterial action of several tannins against Staphylococcus aureus. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy (JAC)*. Tersedia di: <http://jac.oxfordjournals./48/4/487>. diakses tanggal 4 Februari 2018.
- Al. massarani, S., Fenda, Al.enzi., Maram, Al.tamimi., Nourah, Al.jomaiah., and Roaa, Al.amri. 2016. Composition & biological activity of Cyperus rotundus L . tuber volatiles from Saudi Arabia. *Natural Volatiles and Essensial Oils (NVEO)*. Tersedia di: https://www.researchgate.net/publication/308780591_Composition_biological_activity_of_Cyperus_rotundus_L_tuber_volatiles_from_Saudi_Arabia. diakses tanggal 9 Desember 2017.
- Al.snafi, A. E. 2016. A review on Cyperus rotundus A potential medicinal plant. *IOSR Journal Of Pharmacy*. Tersedia di: <http://www.iosrphr.org/papers/v6i7V2/E06723248.pdf>. diakses tanggal 17 Desember 2017.
- Brenda, W. 2011. *Bacterial Pathogenesis A Molecular Apporoach*. Departement of Microbiology, University of Illnois. Tersedia di: <https://www.amazon.com/Bacterial-Pathogenesis-Molecular-Brenda-Wilson/dp/1555814182>. diakses tanggal 9 Desember 2017.
- Costa, A. R., Deivid, W. F. Batistão., Rosineide, M. Ribas., Ana, Margarida, Sousa., M.Olivia Pereira. dan Claudia M. Botelho. 2013. Staphylococcus aureus virulence factors and disease. *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education*. Tersedia di: <https://www.formatex.info/microbiology4/vol1/702-710.pdf>. diakses tanggal 3 Februari 2018.
- Gillespie H, S. 2009. *At a Glance Mikrobiologi Medis dan Infeksi*. Edisi 3. Penerbit Erlangga.
- Gleason, H. A. 2008. Plant Guide. *United States Department of Agriculture*

Natural Resources Conservation Service. Tersedia di: https://plants.usda.gov/plantguide/pdf/pg_cyro.pdf. diakses tanggal 9 Desember 2017.

Hanafiah, K. A. 2016. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Henny, Nurhasnawati. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana* Merr). *Jurnal Ilmiah Manutung*. Tersedia di: https://jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim_akfarsam/article/view/27. diakses tanggal 22 Juni 2018.

Intan, Asty. 2012. *Antibakteri Ekstrak Etanolik Batang Pisang Kluthuk (Musa Balbisiانا Colla) Terhadap Staphylococcus aureus Dan Pseudomonas aeruginosa*. Tersedia di: <https://digilib.uns.ac.id/...=/Perbedaan-Konsentrasi-dan-Uji-Aktivitas-Antibakteri-Ekstrak-Etanolik-Batang-Pisang-Kluthuk-terhadap-Staphylococcus-aureus-dan-pseudomonas-aeruginosa>. diakses tanggal 25 Juni 2018.

Jackie, R. 2011. *Kirby-Bauer Test For Antibiotic Susceptibility*. Tersedia di: <https://www.asm.org/index.php/kirby-bauer>. diakses tanggal 11 Januari 2018.

Jawetz, M. & A. 2013. *Medical Microbiology*. 26th Edition. New York.

Jawetz, Melnick and Adelberg . 2012. *Mikrobiologi Kedokteran*. Ed 25. Jakarta: EGC.

Jiang, L. 2011. *Comparison of disk diffusion , agar dilution , and broth microdilution for antimicrobial susceptibility testing of five chitosans*. Tersedia di: https://digitalcommons.lsu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1726&context=gradschool_theses. diakses tanggal 11 Januari 2018.

Kabbashi, A. S., Seif, Eldeen A. Mohammed., Aisha, Z. Almagboul., and Ibrahim, F. Ahmed. 2015. Antimicrobial activity and Cytotoxicity of Ethanolic Extract of *Cyperus rotundus* L . Abstract. *American Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Tersedia di: http://ajpps.com/AJPPS_Vol.2, No. 1, June 2015/Antimicrobial.pdf. diakses tanggal 10 Desember 2017.

Karminingtyas, S. R., N. A. Prayunggi., M. Fajar., 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Buncis (Phaseolus Vulgaris L.) Dan Ekstrak Daun Jati Belanda (Guazuma Ulmifolia Lamk.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia*. Tersedia di: <http://e-journal.unw.ac.id/index.php/jfoa/article/view/60>. diakses tanggal 27 Mei 2018.

- Katzung, B.G. 2012. *Farmakologi Dasar & Klinik*. Edisi 10. Alih Bahasa: Aryandhito Widhi Nugroho. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Krisyanella, N., Susilawati, dan H., Rivai. 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Serta Penentuan Kadar Flavonoid dari Ekstrak Kering Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Farmasi Higea*. Tersedia di: <http://www.jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/72/69>. Diakses tanggal 23 Juni 2018.
- Lawal, O. A., Isiaka, Ajani, Ogunwande., Andy, Rowland, Opoku. Adebola, Omowunmi, Oyedeji. 2016. Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from the rhizomes of *Cyperus papyrus* L . grown in South Africa. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*. Tersedia di: <http://www.revistas.usach.cl/ojs/index.php/blacpma/article/view/2429>. diakses tanggal : 20 Januari 2018
- Lela Mukmilah Y, Udin Zalinar., E. Lisnawati., 2012. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Rumput Mutiara (*Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk). *Jurnal Kimia Valensi*. Tersedia di: <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/valensi/article/view/297>. diakses tanggal 17 juni 2018.
- Lorenzo, S. 2015. *Antibacterial activity of the alkaloid extract and isolated compounds from Croton bonplandianum Baill (Euphorbiaceae)*. Tersedia di: www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-05722015000600922. diakses tanggal 26 Desember 2017.
- Louise, P. 2009. *USMLE, Step 1. Microbiology and Immunology*. Tersedia di: <http://www.rudolfblog.com/usml-step-1-lecture-notes-immunology-and-microbiology-book-only-2009-edition-english.pdf>. diakses tanggal 3 Januari 2018.
- Luc, M. 2015. *A Comparison of Disc Diffusion and Microbroth Dilution Methods for the Detection of Antibiotic Resistant Subpopulations in Gram Negative Bacilli*. Tersedia di https://digital.lib.washington.edu/bitstream/Luc_washington_02500_14147.pdf. diakses tanggal 5 Februari 2018.
- Mehingko, L., H. Awaloei., and M.P.Wowor.,2010. Uji Efek Antimikroba Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa Pudica* Duchaas & Walp) Secara In Vitro. *Jurnal biomedik Volume 2, Nomor 1*. Tersedia di: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/biomedik/article/view/842>. Diakses tanggal 18 Juni 2018.
- Michael, L, P. Burton. 2011. *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory*. Tersedia di: <https://www.amazon.com/Photographic-Atlas-Microbiology-Laboratory/dp/0895828723>. diakses tanggal 5 Februari

2018.

- Muharni, Fitriya dan S. Farida,. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia Volume 7 No.2*. Tersedia di: ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/jki/article/view/6070. Diakses tanggal 13 Juni 2018.
- Mulyadi, Muhammad., Wuryanti dan P. Ria,. 2013. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. Tersedia di: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/16750>. diakses tanggal 20 Juni 2018.
- Muthua K, S. N. Hema. 2014. In-vitro antibacterial potential , phytochemical characterization of *Cyperus rotundus* flower extract. *International Journal of Natural Products Research*. Tersedia di: https://www.urpjournals.com/tocjnls/21_14v4i1_2.pdf. diakses tanggal 9 Desember 2017.
- Nurina, Rahmawati, S.Edhy., dan E. Widodo,. 2011. Uji aktivitas antibakteri ekstrak herbal terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Tersedia di: <https://media.neliti.com/media/publications/100252-ID-uji-aktivitas-antibakteri-ekstrak-herbal.pdf>. diakses tanggal 27 Juni 2018.
- Prasad, M. P. 2014. Analysis of antimicrobial compounds in *Cyperus rotundus* and *Azadirachta indica* against human pathogens. *International Journal of Current Mikrobiology and Applied Science*. Tersedia di: <https://pdfs.semanticscholar.org/5ae8/3488c9ebd0b1449c25131e64456f0f5885e6.pdf>. Diakses tanggal 9 Desember 2017.
- Purwanto, Sigit. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggani (*molastoma malabathricum L*) Terhadap *Escherichia Coli*. Tersedia di: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=472106&val=9725&title=Uji%20Aktivitas%20Antibakteri%20Fraksi%20Aktif%20Ekstrak%20Daun%20Senggani%20%20\(Melastoma%20Omalabathricum%20L\)%20terhadap%20Escherichia%20coli](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=472106&val=9725&title=Uji%20Aktivitas%20Antibakteri%20Fraksi%20Aktif%20Ekstrak%20Daun%20Senggani%20%20(Melastoma%20Omalabathricum%20L)%20terhadap%20Escherichia%20coli). diakses 22 Juni 2018.
- Radji, M. 2009. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Edited by J.Manurung. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Rahmayanti, R. 2016. Pemanfaatan Serbuk Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) Untuk Pengendalian Hama Gudang (*Tribolium castaneum*) Pada Benih Jagung. Tersedia di: <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/3267>. diakses tanggal 17 Januari 2018.

- Ramadhan, Izkar. 2013. *Efek Antiseptik Berbagai Merk Hand Sanitizer Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Tersedia di: <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/26361/1/IZKAR%20RAMADHAN-FKIK.pdf>. diakses tanggal 13 Juni 2018.
- Rastina, S. Mirnawati,. dan I.Wientarsih,. 2009. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (Murraya Koenigii) Terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Dan Pseudomonas. *Jurnal Kedokteran Hewan (Indonesian Journal of Veterinary Sciences)*. Tersedia di: www.jurnal.unsyiah.ac.id/JKH/article/view/2842. diakses tanggal 5 Juni 2018.
- Riemens, M. M., R.Y. van der weide and W.T. Runia. 2008. Nutsedge. *Plants Research International*. Tersedia di: https://www.researchgate.net/publication/237379564_Biology_and_Control_of_Cyperus_rotundus_and_Cyperus_esculentus_review_of_a_literature_survey. diakses tanggal 27 Januari 2018.
- Roslizawaty, Y.R. Nita., Fakhurrrazi, dan Herrialfian. 2010. Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol Dan Rebusan Sarang Semut (Myrmecodia Sp .) Terhadap Bakteri Escherichia Coli. *Jurnal Medika Veterinaria*. Tersedia di: www.jurnal.unsyiah.ac.id/JMV/article/view/2938. diakses tanggal 16 Juni 2018.
- Sharma, S. K. dan A. P. Singh,. 2011. Antimicrobial investigations on rhizomes of Cyperus rotundus Linn. *Der Pharmacia Lettre*. Tersedia di: https://www.researchgate.net/publication/274633742_Antimicrobial_investigations_on_rhizomes_of_Cyperus_rotundus_Linn. diakses tanggal 8 Oktober 2017.
- Sivapalan, S. R. dan P. Jeyadevan,. 2012. Cyperus rotundus LINN. *International Journal of Pharmacology and Pharmaceutical Technology (IJPPT)*. Tersedia di: https://www.researchgate.net/publication/264156998_physico-Chemical_and_phyto-chemical_study_of_rhizome_of_cyperus_rotundus_linn. diakses tanggal 9 Desember 2017.
- Sivapalan, S. R. 2013. Medicinal uses and Pharmacological activities of Cyperus rotundus Linn – A Review. *International Journal of Scientific and Research Publications*. Tersedia di: www.ijsrp.org/research-paper-0513.php?rp=P171241. diakses tanggal 22 Desember 2017.
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung:CV. Alfabeta.

- Sutrisno, J. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. Tersedia di: jurnal.untan.ac.id/index.php/jfk/article/view/8114. diakses tanggal 16 Juni 2018.
- Vandepitte, J., J. Verhaegen, K. Engbaek, P.Rohner, P. Piot, and C.C.Heuck. 2011. *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis*. edisi 2. AlihBahasa: Lyana Setiaan. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Yulianingtyas, A. dan K. Bambang,. 2016. Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh. *Jurnal Teknik Kimia*. Tersedia di: <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/view/539>. diakses tanggal 30 Mei 2018.
- Zainab, A. and Ali, M. 2010. A study of the inhibitory effect of the Ethanolic extract of *Cyperus rotundus* , *Eugenia caryophyllus* and *Coriandrum sativum* on the in vitro growth of *Candida albicans* on a Sabouraud Dextrose Agar. *Kufa Journal For Veterinary Medical Science*. Tersedia di: www.uokufa.edu.iq/journals/index.php/kjvs/article/view/2402. diakses tanggal 3 Februari 2018.

Lampiran 1. Data Hasil Pengukuran Diameter Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Ekstrak Etanol Rumput Teki Konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80% dan 90%



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN



Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
 Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
 Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Uji Sensitivitas
 Nama peneliti : Komang Dema Kusumawardani
 Judul penelitian : Daya Hambat Ekstrak Rumput Teki (*Cyperus rotundus linn*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

Tabel 1.

Replikasi	Pengulangan	Ekstrak etanol rumput teki					Kategori Daya Hambat	Kontrol	
		50%	60%	70%	80%	90%		+	-
I	1.	13	14	14	13	17	Kuat	25	0
	2.	13	14	14	13	19	Kuat	25	0
	3.	12	13	14	12	16	Kuat	-	0
	Total	38	41	42	38	52	-	50	0
	Rata-rata	12,6	13,6	14	12,6	17,3	Kuat	25	0

Tabel 2.

Replikasi	Pengulangan	Ekstrak etanol rumput teki					Kategori Daya Hambat	Kontrol	
		50%	60%	70%	80%	90%		+	-
II	1.	11	12	13	13	16	Kuat	25	0
	2.	11	11	13	14	15	Kuat	25	0
	3.	12	11	12	14	15	Kuat	-	0
	Total	33	34	38	41	46	-	50	0
	Rata-rata	11,3	11,3	12,6	13,6	15,3	Kuat	25	0

Mengetahui
 a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
 dan Kepala Unit Laboratorium



J. Wayan Wirta, S.KM., M.Si.
 NIP. 195412311976081001

Denpasar, 29 Juni 2018
 Penanggungjawab Laboratorium Bakteriologi

Burhannuddin, S.Si., M.Biomed
 NIP. 198602282009121003

Lampiran 2. Hasil Pengukuran Kadar Air Simplisia



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN

Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
 Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
 Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



LABORATORIUM KIMIA JURUSAN ANALIS KESEHATAN DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Uji Kadar Air
Nama peneliti : Komang Dema Kusumawardani
Judul penelitian : Daya Hambat Ekstrak Rumput Teki (*Cyperus rotundus linn*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

Tabel 1. Pengukuran Kadar Air Simplisia Tanaman Rumput Teki

Replikasi	Bobot simplisia (g)	Bobot cawan kosong + simplisia awal (g)	Bobot cawan + simplisia	
			setelah pemanasan (g)	Kadar air (%)
I	1	38,8212	38,7316	8,9
II	1	39,4686	39,4048	6,3

Mengetahui
 a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
 Ka. Sub Unit Laboratorium



Wayan Merta, S.K.M., M.Si.
 N.P. 195412311976081001

Denpasar, 29 Juni 2018
 Penanggungjawab Laboratorium Kimia

I Wayan Karta, S.Pd., M.Si.
 N.P. 19860309 201402 1 003

Lampiran 3. Perhitungan Standarisasi Simplisia

Kadar air replikasi II

Kadar air =

$$\frac{(cawan\ kosong + simplisia\ awal(g)) - (cawan\ awal + simplisia\ setelah\ pemanasan(g))}{bobot\ simplisia\ (g)} \times 100\%$$

$$Kadar\ air = \frac{38,8212 - 38,7316}{1} \times 100\%$$

Kadar air = 8,9 %

Kadar air replikasi II

Kadar air =

$$\frac{(cawan\ kosong + simplisia\ awal(g)) - (cawan\ awal + simplisia\ setelah\ pemanasan(g))}{bobot\ simplisia\ (g)} \times 100\%$$

$$Kadar\ air = \frac{39,4686 - 39,4048}{1} \times 100\%$$

Kadar air = 6,3 %

Lampiran 4. Hasil Uji Statistik

A. Uji Normalitas Data Dengan Uji *Kolmogorov Smirnov*

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		perlakuan	Diameter
N		30	30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3.0000	13.4667
	Std. Deviation	1.43839	1.85199
Most Extreme Differences	Absolute	.157	.187
	Positive	.157	.187
	Negative	-.157	-.101
Kolmogorov-Smirnov Z		.857	1.022
Asymp. Sig. (2-tailed)		.454	.247

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

B. Hasil Uji Beda dengan *One Way Anova*

Oneway

ANOVA

diameter zona hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	123.867	4	30.967	81.491	.000
Within Groups	9.500	25	.380		
Total	133.367	29			

C. Hasil Uji LSD (*Least Significant Difference*)

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: diameter zona hambat

LSD

(I) konsentrasi ekstrak rumput teki	(J) konsentrasi ekstrak rumput teki	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
50%	60%	-.83333*	.35590	.027	-1.5663	-.1003
	70%	-2.16667*	.35590	.000	-2.8997	-1.4337
	80%	-3.16667*	.35590	.000	-3.8997	-2.4337
	90%	-5.83333*	.35590	.000	-6.5663	-5.1003
60%	50%	.83333*	.35590	.027	.1003	1.5663
	70%	-1.33333*	.35590	.001	-2.0663	-.6003
	80%	-2.33333*	.35590	.000	-3.0663	-1.6003
	90%	-5.00000*	.35590	.000	-5.7330	-4.2670
70%	50%	2.16667*	.35590	.000	1.4337	2.8997
	60%	1.33333*	.35590	.001	.6003	2.0663
	80%	-1.00000*	.35590	.009	-1.7330	-.2670
	90%	-3.66667*	.35590	.000	-4.3997	-2.9337
80%	50%	3.16667*	.35590	.000	2.4337	3.8997
	60%	2.33333*	.35590	.000	1.6003	3.0663
	70%	1.00000*	.35590	.009	.2670	1.7330
	90%	-2.66667*	.35590	.000	-3.3997	-1.9337
90%	50%	5.83333*	.35590	.000	5.1003	6.5663
	60%	5.00000*	.35590	.000	4.2670	5.7330
	70%	3.66667*	.35590	.000	2.9337	4.3997
	80%	2.66667*	.35590	.000	1.9337	3.3997

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.