

DAFTAR PUSTAKA

1. Dorland WAN. Kamus kedokteran dorland. 29th ed. Hartanto H, Setiawan A, Bani AP, Widjaja AC, Adji AS, Soegiarto B, et al., editors. Jakarta: ECG; 2002.
2. Djoerban Z, Djauzi S. HIV/AIDS di Indonesia. In Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Setiati MSKIS, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. 4th ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Univesitas Indonesia; 2006. p. 1803-8.
3. Mitchell R, Kumar V. Penyakit imunitas. In Kumar V, Cotran R, Robbins S. Buku Ajar Patologi. 7th ed. Jakarta: EGC; 2007. p. 164-76.
4. Dinas Kesehatan Republik Indonesia. Laporna Kementrian Kesehatan Statistik Infeksi HIV/AIDS di Indonesia sampai dengan 30 September 2012. [Online].; 2012 [cited 2013 March 4. Available from: <http://www.spiritia.or.id/Stats/Statistik.php>.
5. United Nations Development Programme. MDG Monitor: Goal Combat HIV/AIDS, Malaria and Other Diseases. [Online].; 2007 [cited 2013 March 4. Available from: <http://www.mdgmonitor.org/goal6.cfm>.
6. Centers for Disease Control (CDC). Kaposi's sarcoma and Pneumocystis pneumonia among homosexual men--New York City and California. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 1981 July; 30(25): p. 305-8.
7. Bennett NJ, Gilroy SA. HIV Disease. [Online].; 2013 [cited 2013 March 3. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/211316>.
8. Fauci AS, Lane HC. Human immunodeficiency virus disease: aids and related disorders. In Kasper DL, Fauci AS, Longo DL, Braunwald E, Hauser SL, Jameson JL, editors. Harrison's principle of internal medicine. New York: McGraw Hills; 2005. p. 1076-120.
9. Price S, Lorraine M. HIV – AIDS. In Patofisiologi konsep klinis proses – proses penyakit. 6th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2003. p. 224-45.
10. Muhaimin T. Epidemiologi dan Pencegahan HIV AIDS di Inodnesia. [Online].; 2009 [cited 2013 March 4. Available from: www.healthfoundation.eu/blobs/hiv/epidemiology_and_prevention_methods_in_Indonesiapdf.pdf.
11. Merati T, Djauzi S. Respon imun infeksi hiv. In Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Setiati MSKIS, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: Pusat

Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2007. p. 272.

12. Siregar FA. Pengenalan dan pencegahan aids. USU digital library. 2004;: p. 1-9.
13. Zuger A. AIDS - symptoms, diagnosis, and treatment of AIDS. [Online].; 2012 [cited 2013 March 4. Available from:
<http://health.nytimes.com/health/guides/disease/aids/overview.html>.
14. Panel on Antiretroviral Guidelines for Adults and Adolescents. Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-1-Infected Adults and Adolescents. [Online].; 2013 [cited 2013 March 4. Available from:
<http://aidsinfo.nih.gov/ContentFiles/AdultandAdolescentGL.pdf>.
15. World Health Organization. Essential prevention and care interventions for adults and adolescents living with hiv in resource-limited settings. [Online].; 2008 [cited 2013 March 4. Available from:
http://www.who.int/entity/hiv/pub/prev_care/OMS_EPP_AFF_en.pdf.
16. Yoga T. Situasi epidemiologi HIV AIDS di Indonesia. [Online].; 2012 [cited 2013 March 4. Available from:
<http://www.bkkbn.go.id/materi/Documents/Materi%20Vicon/Kemenkes%20%5BCompatibility%20Mode%5D.pdf>.
17. Schacter DL, Gilbert DT, Wegner DM. Psychology. 2nd ed.: Worth Publishers; 2012.
18. Overbaugh R. An Overview of Jerome Brunner His Theory of Constructivism. 2004 March 18.
19. Flight Instructor Training. Principles And Methods Of Instruction Sample Course Notes and Knowledge Assessment Tool. 2012 March.
20. The Open University. Module: 6. Principles of Learning. [Online]. [cited 2013 March 4. Available from:
<http://labspace.open.ac.uk/mod/oucontent/view.php?id=452838&printable=1>.
21. Notoatmodjo S. Pendidikan dan perilaku kesehatan Jakaarta: PT Rineka Cipta; 2003.
22. Sadiman A, Rahardjo R. Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya Jakarta: Raja Grafindo Persada; 2009.
23. Arsyad A. Media Pembelajaran Jakarta: Raja Grafindo Persada; 2002.

24. Sudjana N, Rivai A. Media Pengajaran Bandung: Sinar Baru; 2009.
25. Neuendorf KA. The Content Analysis Guidebook London: Sage Publication; 2002.
26. Dale E. Audio-visual methods in teaching. New York: Dryden; 1969.
27. Fadel C. Multimodal learning through media: what the research says. Cisco Systems, Inc; 2008.
28. Carey MP, Schroder KEE. Development and Psychometric Evaluation of the Brief HIV Knowledge Questionnaire. AIDS Educ Prev. 2002 April; 14(2): p. 172–82.
29. Federer W. Statistics and society: data collection and interpretation. 2nd ed. New York: Marcel Dekker; 1991.
30. Rachman AA, Mahmud S, Rahim MR. Pengaruh media audio visual terhadap pengetahuan siswi tentang HIV/AIDS di Muallimat Aisyiah Makassar. Makassar: Universitas Hasanuddin, Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kedokteran Keluarga; 2006.
31. Tahiruddin. Hubungan pengetahuan siswa sebelum dan sesudah diberikan pendidikan kesehatan tentang bahaya HIV/AIDS di SMP Eka Sakti Semarang. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro; 2007.
32. Pangerang AWI, Rahim MR. Pengaruh media pembelajaran terhadap tingkat pengetahuan menstruasi dan keputihan siswi kelas x sman 3 palopo tahun ajaran 2012/2013. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin, Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kedokteran Keluarga; 2013.
33. Benita NR, Dewitaningrum J, Maharani N. Pengaruh penyuluhan terhadap tingkat pengetahuan kesehatan reproduksi pada remaja siswa smp kristen gergaji. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro; 2012.
34. Wardani R. Pengaruh penyuluhan terhadap tingkat pengetahuan kesehatan reproduksi remaja perempuan SMP Muhammadiyah 7 Surakarta. Skripsi. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret; 2009.

Lampiran 1. Lembar Pengesahan Proposal Penelitian

LEMBAR PENGESAHAN

Proposal Penelitian dengan judul : **“Pengaruh Media Pembelajaran terhadap Tingkat Pengetahuan HIV/AIDS Siswa/i Kelas X SMAN 3 Palopo Tahun Ajaran 2012/2013”**

Oleh : Thomas Darmawan

Stambuk : C11108362

Telah disahkan untuk dilakukan penelitian pada

Tanggal : 18 – 23 Maret 2013

Tempat : SMAN 3 Palopo, Sulawesi Selatan

Makassar, 15 Maret 2013

Mengetahui,
Pembimbing,

(dr. Muh. Rum Rahim, M. Kes)

Lampiran 2. Lembar Pengesahan Pembacaan Hasil Penelitian

LEMBAR PENGESAHAN

Hasil Penelitian dengan judul : **“Pengaruh Media Pembelajaran terhadap Tingkat Pengetahuan HIV/AIDS Siswa/i Kelas X SMAN 3 Palopo Tahun Ajaran 2012/2013”**

Oleh : Thomas Darmawan

Stambuk : C11108362

Telah diperiksa dan disetujui untuk dibacakan pada Seminar hasil Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kedokteran Komunitas Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 11 April 2013

Pukul : 12.00 WITA

Tempat : Ruang Seminar PB.622 IKM & IKK FK UNHAS

Makassar, 10 April 2013

Menyetujui,
Pembimbing,

(dr. Muh. Rum Rahim, M. Kes)

Lampiran 3. Lembar Pengesahan Seminar Hasil Penelitian

LEMBAR PENGESAHAN

Hasil Penelitian dengan judul : **“Pengaruh Media Pembelajaran terhadap Tingkat Pengetahuan HIV/AIDS Siswa/i Kelas X SMAN 3 Palopo Tahun Ajaran 2012/2013”**

Oleh : Thomas Darmawan

Stambuk : C11108362

Telah dibacakan dan pada Seminar hasil Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kedokteran Komunitas Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 11 April 2013

Pukul : 12.00 WITA

Tempat : Ruang Seminar PB.622 IKM & IKK FK UNHAS

Makassar, 11 April 2013

Menyetujui,
Pembimbing,

(dr. Muh. Rum Rahim, M. Kes)

Lampiran 4. Kuesioner Pengetahuan HIV

Kuesioner Pengetahuan HIV (HIV-KQ-18) ^[28]

Untuk setiap pernyataan, lingkari “Benar” (B), “Salah” (S), atau “tidak tahu” (T)

Dimohon untuk **tidak** menebak jawaban, jika tidak tahu, sebaiknya pilih “tidak tahu” (T).

| | Benar | Salah | Tidak Tahu |
|--|-------|-------|------------|
| 1. Batuk dan bersin tidak menyebarkan HIV | B | S | T |
| 2. Seseorang dapat terkena HIV jika menggunakan gelas yang sama yang digunakan orang dengan HIV/AIDS (ODHA) | B | S | T |
| 3. Menarik keluar penis sebelum laki-laki ejakulasi dapat menjaga perempuan dari HIV selama melakukan hubungan seksual | B | S | T |
| 4. Perempuan bisa saja mendapatkan HIV jika melakukan hubungan seksual secara anal dengan laki-laki | B | S | T |
| 5. Mandi atau mencuci alat kelamin atau daerah pribadi setelah hubungan seksual dapat mencegah penularan HIV | B | S | T |
| 6. Semua ibu hamil yang terinfeksi HIV akan memiliki anak yang lahir dengan HIV | B | S | T |
| 7. Orang yang telah terinfeksi HIV segera menunjukkan tanda-tanda infeksi yang berat | B | S | T |
| 8. Terdapat vaksin yang dapat mencegah orang dewasa dari infeksi HIV | B | S | T |
| 9. Risiko infeksi HIV meningkat pada orang yang melakukan ciuman dalam* dengan partner yang terinfeksi HIV <i>*deep kisisng, menempatkan lidah ke dalam mulut partnernya.</i> | B | S | T |
| 10. Perempuan tidak akan terinfeksi HIV jika hubungan seksual dilakukan selama periode menstruasi | B | S | T |
| 11. Terdapat kondom untuk perempuan yang dapat mengurangi risiko terinfeksi HIV bagi perempuan | B | S | T |
| 12. Kondom berbahan kulit alami lebih baik dalam mencegah infeksi HIV dibandingkan kondom latex | B | S | T |
| 13. Seseorang tidak akan terinfeksi HIV bila mengkonsumsi antibiotik | B | S | T |
| 14. Berhubungan seksual dengan lebih dari satu (1) partner dapat meningkatkan risiko infeksi HIV | B | S | T |
| 15. Melakukan tes HIV satu (1) minggu setelah melakukan hubungan seksual dapat memberitahu apakah seseorang terinfeksi HIV | B | S | T |
| 16. Seseorang dapat terinfeksi HIV dengan duduk/berendam pada <i>hot</i> | B | S | T |

tub atau bak mandi atau kolam renang dengan seseorang yang terinfeksi HIV

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 17. Seseorang dapat terinfeksi HIV melalui hubungan seksual oral | B | S | T |
| 18. Menggunakan vaselin atau minyak bayi pada kondom dapat menurunkan risiko infeksi HIV | B | S | T |
-

Kunci Jawaban

| No | Jawaban |
|-----|---------|
| 1. | BENAR |
| 2. | SALAH |
| 3. | SALAH |
| 4. | BENAR |
| 5. | SALAH |
| 6. | SALAH |
| 7. | SALAH |
| 8. | SALAH |
| 9. | SALAH |
| 10. | SALAH |
| 11. | BENAR |
| 12. | SALAH |
| 13. | SALAH |
| 14. | BENAR |
| 15. | SALAH |
| 16. | SALAH |
| 17. | BENAR |
| 18. | SALAH |

Lampiran 5. Uji Normalitas

Explore

Case Processing Summary

| | perlakuan | Cases | | | | | |
|----------------|------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
| | | Valid | | Missing | | Total | |
| | | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| jmlbenarpre | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| jmlsalahpre | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| jmltdktahupre | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| jmlbenarpost | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| jmlsalahpost | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| jmltdktahupost | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |
| gain | Ceramah | 40 | 100,0% | 0 | 0,0% | 40 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 57 | 100,0% | 0 | 0,0% | 57 | 100,0% |

Tests of Normality

| | perlakuan | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|----------------|------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| jmlbenarpre | Ceramah | ,094 | 40 | ,200* | ,945 | 40 | ,050 |
| | Presentasi + LCD | ,122 | 57 | ,035 | ,928 | 57 | ,002 |
| jmlsalahpre | Ceramah | ,136 | 40 | ,059 | ,924 | 40 | ,011 |
| | Presentasi + LCD | ,182 | 57 | ,000 | ,944 | 57 | ,010 |
| jmltdktahupre | Ceramah | ,213 | 40 | ,000 | ,895 | 40 | ,001 |
| | Presentasi + LCD | ,103 | 57 | ,200* | ,985 | 57 | ,709 |
| jmlbenarpost | Ceramah | ,245 | 40 | ,000 | ,882 | 40 | ,001 |
| | Presentasi + LCD | ,155 | 57 | ,002 | ,941 | 57 | ,008 |
| jmlsalahpost | Ceramah | ,185 | 40 | ,001 | ,907 | 40 | ,003 |
| | Presentasi + LCD | ,161 | 57 | ,001 | ,946 | 57 | ,013 |
| jmltdktahupost | Ceramah | ,322 | 40 | ,000 | ,657 | 40 | ,000 |
| | Presentasi + LCD | ,271 | 57 | ,000 | ,725 | 57 | ,000 |
| gain | Ceramah | ,125 | 40 | ,114 | ,934 | 40 | ,022 |
| | Presentasi + LCD | ,133 | 57 | ,013 | ,974 | 57 | ,251 |

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 6. Stem-and-Leaf plot

| | |
|---|--|
| <p>jmlbenarpre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 1,00 2 . 0 4,00 3 . 0000 1,00 4 . 0 3,00 5 . 000 2,00 6 . 00 5,00 7 . 00000 5,00 8 . 00000 4,00 9 . 0000 4,00 10 . 0000 2,00 11 . 00 3,00 12 . 000 6,00 13 . 000000 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <p>jmlbenarpre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 3,00 2 . 000 11,00 3 . 00000000000 6,00 4 . 000000 8,00 5 . 00000000 8,00 6 . 0000000 7,00 7 . 0000000 3,00 8 . 000 5,00 9 . 00000 3,00 10 . 000 1,00 11 . 0 2,00 Extremes (>=13) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <p>jmlsalahpre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 6,00 1 . 000000 6,00 2 . 000000 7,00 3 . 0000000 5,00 4 . 00000 6,00 5 . 000000 7,00 6 . 0000000 3,00 7 . 000 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <p>jmlsalahpre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 1,00 0 . 0 5,00 1 . 00000 10,00 2 . 0000000000 15,00 3 . 000000000000000 9,00 4 . 000000000 6,00 5 . 000000 6,00 6 . 000000 3,00 7 . 000 1,00 8 . 0 1,00 Extremes (>=10) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <p>jmltdktahupre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 2,00 0 . 00 1,00 1 . 0 1,00 2 . 0 2,00 3 . 00 8,00 4 . 00000000 8,00 5 . 00000000 7,00 6 . 0000000 2,00 7 . 00 2,00 8 . 00 2,00 9 . 00 1,00 10 . 0 4,00 Extremes (>=13) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <p>jmltdktahupre Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 1,00 Extremes (<=0) ,00 0 . 2,00 0 . 23 6,00 0 . 444555 12,00 0 . 666667777777 18,00 0 . 888888888999999 9,00 1 . 000111111 6,00 1 . 222233 3,00 1 . 445 Stem width: 10 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <p>jmlbenarpost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 1,00 Extremes (<=8,0) 8,00 11 . 00000000 ,00 11 . 2,00 12 . 00 ,00 12 . 14,00 13 . 000000000000000 ,00 13 . 10,00 14 . 0000000000 </pre> | <p>jmlbenarpost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD</p> <pre> Frequency Stem & Leaf 3,00 6 . 000 1,00 7 . 0 6,00 8 . 000000 7,00 9 . 0000000 5,00 10 . 00000 7,00 11 . 0000000 6,00 12 . 000000 10,00 13 . 000000000 </pre> |

| | |
|---|---|
| <pre> ,00 14 . 5,00 15 . 00000 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <pre> 9,00 14 . 000000000 3,00 15 . 000 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <pre> jmlsalahpost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah Frequency Stem & Leaf 2,00 2 . 00 ,00 2 . 11,00 3 . 000000000000 ,00 3 . 13,00 4 . 0000000000000 ,00 4 . 11,00 5 . 000000000000 ,00 5 . 1,00 6 . 0 ,00 6 . 2,00 7 . 00 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <pre> jmlsalahpost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD Frequency Stem & Leaf 2,00 2 . 00 7,00 3 . 0000000 11,00 4 . 00000000000 13,00 5 . 0000000000000 8,00 6 . 00000000 8,00 7 . 00000000 3,00 8 . 000 5,00 9 . 00000 Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <pre> jmltdktahupost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah Frequency Stem & Leaf 24,00 0 . 00000000000000000000000000000000 ,00 0 . 8,00 1 . 000000000 ,00 1 . 1,00 2 . 0 7,00 Extremes (>=3,0) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <pre> jmltdktahupost Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD Frequency Stem & Leaf 29,00 0 . 0000000000000000000000000000000000 10,00 1 . 00000000000 6,00 2 . 0000000 2,00 3 . 00 2,00 4 . 00 3,00 5 . 000 5,00 Extremes (>=6,0) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |
| <pre> gain Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Ceramah Frequency Stem & Leaf 7,00 0 . 0001111 10,00 0 . 22223333333 9,00 0 . 444445555 9,00 0 . 666677777 ,00 0 . 3,00 1 . 001 2,00 1 . 23 Stem width: 10 Each leaf: 1 case(s) </pre> | <pre> gain Stem-and-Leaf Plot for perlakuan= Presentasi + LCD Frequency Stem & Leaf 2,00 Extremes (<=,0) 5,00 2 . 00000 6,00 3 . 000000 11,00 4 . 00000000000 7,00 5 . 0000000 12,00 6 . 0000000000000 3,00 7 . 000 5,00 8 . 00000 3,00 9 . 000 3,00 Extremes (>=10) Stem width: 1 Each leaf: 1 case(s) </pre> |

Explore

Case Processing Summary

| | perlakuan | Cases | | | | | |
|----------------|------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
| | | Valid | | Missing | | Total | |
| | | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| jmlbenarpre | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| jmlsalahpre | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| jmltdktahupre | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| jmlbenarpost | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| jmlsalahpost | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| jmltdktahupost | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |
| gain | Ceramah | 30 | 100,0% | 0 | 0,0% | 30 | 100,0% |
| | Presentasi + LCD | 46 | 100,0% | 0 | 0,0% | 46 | 100,0% |

Tests of Normality

| | perlakuan | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|----------------|------------------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| jmlbenarpre | Ceramah | ,125 | 30 | ,200 [*] | ,939 | 30 | ,086 |
| | Presentasi + LCD | ,096 | 46 | ,200 [*] | ,959 | 46 | ,105 |
| jmlsalahpre | Ceramah | ,158 | 30 | ,054 | ,918 | 30 | ,023 |
| | Presentasi + LCD | ,169 | 46 | ,002 | ,953 | 46 | ,059 |
| jmltdktahupre | Ceramah | ,181 | 30 | ,013 | ,937 | 30 | ,077 |
| | Presentasi + LCD | ,145 | 46 | ,017 | ,962 | 46 | ,139 |
| jmlbenarpost | Ceramah | ,243 | 30 | ,000 | ,873 | 30 | ,002 |
| | Presentasi + LCD | ,132 | 46 | ,044 | ,956 | 46 | ,078 |
| jmlsalahpost | Ceramah | ,228 | 30 | ,000 | ,867 | 30 | ,001 |
| | Presentasi + LCD | ,125 | 46 | ,069 | ,956 | 46 | ,083 |
| jmltdktahupost | Ceramah | ,446 | 30 | ,000 | ,594 | 30 | ,000 |
| | Presentasi + LCD | ,281 | 46 | ,000 | ,726 | 46 | ,000 |
| gain | Ceramah | ,088 | 30 | ,200 [*] | ,934 | 30 | ,063 |
| | Presentasi + LCD | ,137 | 46 | ,031 | ,966 | 46 | ,197 |

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 7. Deskriptif Statistik

Frequencies

| | | Statistics | | |
|---|---------|------------|-----------|-------|
| | | umur | perlakuan | kelas |
| N | Valid | 76 | 76 | 76 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 |

Frequency Table

umur

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 14 | 6 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |
| | 15 | 55 | 72,4 | 72,4 | 80,3 |
| | 16 | 15 | 19,7 | 19,7 | 100,0 |
| | Total | 76 | 100,0 | 100,0 | |

perlakuan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Ceramah | 30 | 39,5 | 39,5 | 39,5 |
| | Presentasi + LCD | 46 | 60,5 | 60,5 | 100,0 |
| | Total | 76 | 100,0 | 100,0 | |

kelas

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Xa | 12 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| | Xb | 18 | 23,7 | 23,7 | 39,5 |
| | Xe | 22 | 28,9 | 28,9 | 68,4 |
| | Xi | 24 | 31,6 | 31,6 | 100,0 |
| | Total | 76 | 100,0 | 100,0 | |

Lampiran 8. Analisis Statistik

NPar Tests

Descriptive Statistics

| perlakuan | | N | Mean | Std. Deviation | Minimum | Maximum |
|------------------|----------------|----|-------|----------------|---------|---------|
| Ceramah | jmlbenarpre | 30 | 9,43 | 2,750 | 3 | 13 |
| | jmlsalahpre | 30 | 3,93 | 1,929 | 1 | 7 |
| | jmltdktahupre | 30 | 4,63 | 2,092 | 0 | 9 |
| | jmlbenarpost | 30 | 13,27 | 1,172 | 11 | 15 |
| | jmlsalahpost | 30 | 4,43 | 1,040 | 3 | 7 |
| | jmltdktahupost | 30 | ,30 | ,535 | 0 | 2 |
| Presentasi + LCD | jmlbenarpre | 46 | 6,04 | 2,375 | 2 | 11 |
| | jmlsalahpre | 46 | 3,59 | 1,833 | 0 | 8 |
| | jmltdktahupre | 46 | 8,37 | 2,645 | 4 | 15 |
| | jmlbenarpost | 46 | 11,22 | 2,270 | 6 | 15 |
| | jmlsalahpost | 46 | 5,72 | 1,905 | 2 | 9 |
| | jmltdktahupost | 46 | 1,07 | 1,511 | 0 | 5 |

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

| perlakuan | | N | Mean Rank | Sum of Ranks | |
|------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------|
| Ceramah | jmlbenarpost - jmlbenarpre | Negative Ranks | 0 ^a | ,00 | ,00 |
| | | Positive Ranks | 27 ^b | 14,00 | 378,00 |
| | | Ties | 3 ^c | | |
| | | Total | 30 | | |
| | jmlsalahpost - jmlsalahpre | Negative Ranks | 12 ^d | 9,75 | 117,00 |
| | | Positive Ranks | 14 ^e | 16,71 | 234,00 |
| | | Ties | 4 ^f | | |
| | | Total | 30 | | |
| | jmltdktahupost - jmltdktahupre | Negative Ranks | 27 ^g | 16,00 | 432,00 |
| | | Positive Ranks | 2 ^h | 1,50 | 3,00 |
| | | Ties | 1 ⁱ | | |
| | | Total | 30 | | |
| Presentasi + LCD | jmlbenarpost - jmlbenarpre | Negative Ranks | 0 ^a | ,00 | ,00 |
| | | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-------|---------|
| | Positive Ranks | 45 ^b | 23,00 | 1035,00 |
| | Ties | 1 ^c | | |
| | Total | 46 | | |
| | Negative Ranks | 5 ^d | 8,80 | 44,00 |
| jmlsalahpost - jmlsalahpre | Positive Ranks | 32 ^e | 20,59 | 659,00 |
| | Ties | 9 ^f | | |
| | Total | 46 | | |
| | Negative Ranks | 46 ^g | 23,50 | 1081,00 |
| jmltdktahupost - jmltdktahupre | Positive Ranks | 0 ^h | ,00 | ,00 |
| | Ties | 0 ⁱ | | |
| | Total | 46 | | |

- a. jmlbenarpost < jmlbenarpre
- b. jmlbenarpost > jmlbenarpre
- c. jmlbenarpost = jmlbenarpre
- d. jmlsalahpost < jmlsalahpre
- e. jmlsalahpost > jmlsalahpre
- f. jmlsalahpost = jmlsalahpre
- g. jmltdktahupost < jmltdktahupre
- h. jmltdktahupost > jmltdktahupre
- i. jmltdktahupost = jmltdktahupre

Test Statistics^a

| perlakuan | | jmlbenarpost - jmlbenarpre | jmlsalahpost - jmlsalahpre | jmltdktahupost - jmltdktahupre |
|------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Z | -4,550 ^b | -1,507 ^b | -4,658 ^c |
| Ceramah | Asymp. Sig. (2-tailed) | ,000 | ,132 | ,000 |
| | Z | -5,863 ^b | -4,662 ^b | -5,920 ^c |
| Presentasi + LCD | Asymp. Sig. (2-tailed) | ,000 | ,000 | ,000 |

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negative ranks.
- c. Based on positive ranks.

T-Test

Group Statistics

| | perlakuan | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|------|------------------|----|------|----------------|-----------------|
| gain | Ceramah | 30 | 3,83 | 2,692 | ,491 |
| | Presentasi + LCD | 46 | 5,17 | 2,025 | ,299 |

| Levene's Test for Equality of Variances | |
|---|------|
| F | Sig. |
| 2,335 | ,131 |

Independent Samples Test

| | | t-test for Equality of Means | | | | | | |
|------|-----------------------------|------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|-------|
| | | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| | | | | | | | Lower | Upper |
| gain | Equal variances assumed | -2,473 | 74 | ,016 | -1,341 | ,542 | -2,421 | -,261 |
| | Equal variances not assumed | -2,331 | 49,975 | ,024 | -1,341 | ,575 | -2,496 | -,185 |

Lampiran 9. Biodata Penulis

BIODATA PENULIS

NAMA : THOMAS DARMAWAN
NIM : C 111 08 362
FAKULTAS : KEDOKTERAN
JURUSAN : PEDIDIKAN KEDOKTERAN
TTL : BEKASI, 24 MEI 1990
JENIS KELAMIN : LAKI-LAKI
AGAMA : BUDDHA
ALAMAT : BTN WESABBE BLOK C/3, MAKASSAR
EMAIL : thomas240590@yahoo.co.id
RIWAYAT PENDIDIKN :
a. Tamat SD Marsudirini Bekasi tahun 2002
b. Tamat SMP Marsudirini Bekasi tahun 2005
c. Tamat SMA Marsudirini Bekasi tahun 2008
d. Menyelesaikan pendidikan preklinik Fakultas Kedokteran UNHAS tahun 2011
e. Mengikuti kepaniteraan klinik Fakultas Kedokteran UNHAS sampai sekarang