BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

- 1. Pengkajian yang didapatkan dari pasien adalah, ibu mengatakan belum bisa latiham mobilisasi, pusing dan batuk, kaki bengkak dan tekanan darah meningkat dan dan protein urin (+2).
- Interprestasi data dan diagnosa dalam kasus ini adalah Ny. S umur
 tahun P₂A₁AH₂ post partum section caesaria dengan preeklamsia berat.
- Identifikasi masalah dan diagnose potensial pada Ny. S tidak terjadi karena mendapatkan perawatan yang intensif.
- Kebutuhan terdapat tindakan segera dan kolaborasi dengan dokter yang dilakukan adalah kolaborasi dengan dokter spesialis kandungan tentang pemberian terapi.
- Perencanaan yang dilakukan sudah sesuai dengan advice dokter spesialis kandungan.
- Pelaksanaan asuhan kebidanan yang telah dilakukan adalah Ny. S
 post partum section caesaria dengan preeklamsia berat, TFU
 setinggin pusat, kontraksi keras perdarahan 50-60 cc.
- 7. Evaluasi yang didapatkan pada kasus ini adalah hasil pemeriksaan pada Ny. S KU: baik T: 140/90 mmHg, Nadi : 82 x/menit, Respirasi : 22x/menit, suhu :36,2°C, ,protein urin +1, ekstrimitas tangan dan kaki sudah tidak oedem dan ibu sudah mengerti semua

pemeriksaan dan KIE yang diberikan oleh bidan, ibu bersedia melakukan anjuran bidandan bersedia untuk kontol ulang 1 minggu lagi atau jika ada keluhan.

B. Saran

Dari studi kasus pada Ny. S Umur 43 tahun P₂A₁AH₂ Dengan Preeklamsia Berat (PEB) saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. Insitusi Universitas Alma Ata Yogyakarta

Sebagai salah satu refrensi penelitian studi kasus dalam melakukan penatalaksanaan pada kasus post partum section caesaria dengan preeklamsia berat (PEB).

2. Bagi RSUD Wonosari

Agar dapat mempertahankan mutu pelayanan terutama dalam memberikan asuhan pelayanan kebidanan secara komprehensif. Untuk tenaga kesehatan agar dapat memberikan ilmu yang dimiliki untuk membimbing mahasiswa sehingga mahasiswa dapat lebih terampil dalam memberikan asuhan kebidanan terutama kepada pasien dengan preeklamsia berat (PEB).

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Sebagai salah satu refrensi dalam melakkan penatalaksanana terutama pada kasus ibu post partum section caesaria dengan preeklamsia berat (PEB) sehingga dapat memberikan asuhan yang tepat dan berkualitas.

4. Bagi peneliti

Sebagai salah satu pelajaran, pengetahuan dan pengalaman dalam melakukan asuhan kebidanan pada kasus post partum section caesaria dengan preeklamsia berat (PEB) sehingga dapat memberikan asuhan yang baik dan berkualitas.

DAFTAR PUSTAKA

- 1. BKKBN. 2011. Buku pedoman Petugas Fasilitas Kesehatan Ibu Nifas; Jakarta: Depkes RI.
- 2. Badan Pusat Statistik. 2006. Survai Demografi dan Kesehatan Indonesia (SDKI); Jakarta: Depkes RI.
- 3. Departemen Kesehatan RI. (2013). *Profil Kesehatan Indonesia*. Dipetik Januari 5, 2016, dari http://depkes.go.id.
- 4. Depkes RI. 2007. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2007. Jakarta: Depkes RI.
- 5. Dinkes Kabupaten Bantul. (2015). *Profil Kesehatan Kabupaten Bantul*. Yogyakarta: Direktorat Jenderal Pelayanan Medik.
- 6. Dinkes, (2012). *Laporan tahunan Dinas Kesehatan Provinsi DIY*: Yogyakarta.
- 7. Dinkes Propinsi DI Yogyakarta, 2008. *Profil Kesehatan Propinsi DI Yogyakarta*. Yogyakarta: Dinkes DIY.
- 8. Ambarwati, E. R. (2010). *Asuhan Kebidanan Ibun Nifas*. Yogyakarta: Nuha medika.
- 9. Arikunto, Suharsini. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta.
- 10. Zuhrina, (2010). *Asuhan Kebidanan Patologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- 11. RSUD Wonosari, (2015). Laporan Tahunan Ruang Nifas. Yogyakarta.
- 12. Saleha, Sitti. (2009). *Asuhan Kebidanan pada Masa Nifas*. Jakarta: Salemba Medika.
- 13. Prawiroharjo, S. (2010). *Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo.
- 14. Yanti, D. Sundawati, D. (2011). *Asuhan Kebidanan Masa Nifas:* Belajar Menjadi Bidan Profesional.
- 15. Marmi. (2012). *Asuhan Kebidanan Pada masa Nifas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- 16. Marmi, dkk. (2011). *Asuhan Kebidanan Patologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- 17. Manuaba, I. (2010). *Ilmu Kebidanan Penyakit Kandungan dan KB untuk Pendikan Bidan Edisi 2.* Jakarta: EGC.
- 18. Prawiroharjo, S. (2009). *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka.
- 19. Varney, Helen. (2007). Buku Ajar Asuhan Kebidanan, Jakarta: EGC.
- 20. Rohani. dkk. (2011). *Asuhan Kebidanan Pada Ibu Bersali*. Jakarta: Salemba Medika.
- 21. Prawirohardjo, Sarwono. (2009), *Ilmu Kebidanan Sarwono Prawirohardjo*. Jakarta: Bina Pustaka.
- 22. Sulistyawati. (2009). *Buku Ajaran Asuhan Kebidanan pada Ibu Nifas*. Yogyakarta: Andi Offset.
- 23. Hidayat A.A. (2011). *Paduan Keperawatan cetakan kedua. Jakarta*: EGC.
- 24. Salmah. (2006). Asuhan Kebidanan Antenatal. Jakarta: EGC.
- 25. Wiknjosatro, Hanifa. (2008). *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo.
- 26. Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- 27. Kemenkes. (2010), Pelayanan Kesehatan Neonatal Esensial, 2007. Pengantar Kulyah Obstetri, Jakarta: EGC.
- 28. Salmah. (2006). Asuhan Kebidanan Antenatal. Jakarta: EGC.

ASUHAN KEBIDANAN IBU POST PARTUM PADA Ny. S UMUR 43 TAHUN $P_2A_1AH_2\ DENGAN\ PREEKLAMSIA\ BERAT$

DI RSUD WONOSARI

NASKAH PUBLIKASI

Disusun Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya D III Kebidanan Universitas Alma Ata Yogyakarta



Disusun Oleh:

ELIANA (130200776)

PROGRAM STUDI DIII KEBIDANAN

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ALMA ATAYOGYAKARTA

2016

LEMBAR PENGESAHAN

Naskah Publikasi

Diajukan oleh:

ELIANA (130200776)

Telah Dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal 20 Juni 2016

Termer.

Pembimbing I

Nurindah Rahmawati, S.ST., M., Kes

Pembimbing II

Desiana Pitta Sari, S.SiT

Mengetahui

Ketua ProgramStudi DIII Kebidanan

Universitas Alma Ata Yogyakarta

Alma Ala

PENDAHULUAN

Angka Kematian Ibu (AKI) di Indonesia sampai saat ini masih tinggi, dan ini merupakan suatu problem kesehatan yang sampai saat ini belum dapat diatasi secara tuntas. Berdasarkan Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia tahun 2006 – 2007, AKI di Indonesia adalah 244 per

100.000 kelahiran hidup, dan pada tahun 2008 menjadi 235/ per100.000 kelahiran hidup dan diharapkan pada tahun 2009 menjadi 226 per100.000 kelahiran hidup^{(1).}

Pemerintah Indonesia dalam upaya penurunan angka kesakitan dan kematian ibu dan bayi baru lahir telah melaksanakan suatu progam yaitu Program Making Pregnancy Safer (MPS). Program ini memiliki target proses untuk tahun 2010 yaitu meningkatkan kunjungan ibu hamil (KI) 95%, kunjungan yang ke empat ibu hamil kepada petugas kesehatan (K4) 90%, pertolongan oleh tenaga kesehatan 20% dari seluruh ibu hamil. kunjungan pertama kepada neonatal oleh petugas kesehatan pada umur 8-28 hari (KN II) 90% dari seluruh⁽²⁾.

Berdasarkan data Dinas Kesehatan DIY terdapat 95% kematian maternal dan neonatal terjadi di rumah sakit. Fluktuasi atau 17% kasus preeklamsia berat (PEB). Dari 85 kasus tersebut terdiri atas persalinan dengan sectio caesaria (SC) 29 kasus, dengan.penanganan spontan 45 kasus, vacuum ekstraksi (VE) 9 kasus, brach 1 kasus dan dengan penganan stimulasi 1

kematian ibu secara absolut, tertinggi pada tahun 2011 menjadi 56 kasus, pada tahun 2012 sebanyak 40 kasus, namun tahun 2013 mengalami kenaikan menjadi 46 kasus. Sedangkan kematian neonatal tahun 2011 sebanyak 311 kasus dan tahun 2013 naik menjadi 448⁽²⁾. pertama kali kepada petugas kesehatan, tahun 2011 naik sebanyak 15 kasus tahun 2012 turun sebanyak 7 kasus, dan tahun 2013 naik sebanyak 13 kasus dan tahun 2013 naik menjadi 448⁽³⁾.

Penyebab kematian ibu di Kabupaten Bantul sebesar 33% perdarahan dan eklamsi/preklamsia berat serta 30% akibat penyakit lain dan jumlah kasus kematian bayi di Kabupaten Bantul tahun 2012 sebanyak 116 kasus dan 165 kasus pada tahun 2013. Menurut data penyebab tertinggi kematian bayi pada tahun 2011-2013 tertinggi kelainan congenital sebesar 57 kasus, asfiksia 49 kasus dan 47 kasus penatalaksanaan yang sudah ada pada rekam medis BBL (3).

Menurut data RSUD Wonosari dari 1.541 kasus post partum pada bulan Januari sampai dengan Desember 2015, terdapat 85 kasus Yaitu tanggal 7 sampai dengan 9 April 2016 dengan pemantauan perkembangan ibu post partum dengan preeklamsia berat.

Dalam pengambilan studi kasus

kasus. Sedangkan kasus Preeklamsia ringan (PER) sebanyak 41 kasus, meliputi dengan penanganan spontan 39 kasus dan 2 kasus dengan penanganan vacuum ekstraksi⁽⁵⁾

Berdasarkan uraian di atas sehingga penulis tertarik melakukan penelitian judul dengan "Asuhan kebidanan ibu post partum pada Ny. S dengan preeklamsia berat (PEB) di RSUD Wonosari tahun 2016"⁽⁶⁾.

METODE

Studi kasus ini menggunakan teknik observasional *deskriptif* dan memberikan asuhan langsung dengan meneliti ibu post partum dengan preeklamsia berat. Dalam observasional deskriptif peneliti melelakukan pengamatan terhadap pasien secara langsung dengan mengetahui penatalaksanaan yang sudah ada pada rekam medis. Pengambilan kasus ini dilakukan di **RSUD** Wonosari. Waktu yang diperlukan peneliti untuk melakukan penelitian ini tiga kali kunjungan. obyektif yang diperoleh dari hasil pemeriksaan yaitu keadaan umum ibu cukup baik, TD: 180/100 mmHg N: 80 x/ menit, R: 24 x/ menit, S: 36,5°C. Dilakukan pemeriksaan laboratorium yaitu Golongan dara : B Hb: 11,8 gr %, protein urin: (+2). Masalah ditemukan ibu yang

ini penulis menggunakan format asuhan kebidanan pada ibu post partum dengan manajemen varney dan SOAP.

Jenis data yang digunakan oleh peneliti yaitu data primer dan data sekunder.

Alat dan metode untuk pengumpulan data yaitu format askeb, wawan cara dan observasi secara langsung.

TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAN

Pengkajian Data

Pasien secara langsung dan keluarga pasien. Data subyektif ibu mengatakan ini kehamilan ketiga, ibu mengatakan nyeri pada luka jahitan, pusing dan batuk. Ibu mengatakan kesehatan yang dulu menderita penyakit hipertenis/tekanan darah tinggi riwayat kesehatan dan sekarang ibu menderita penyakit Hipertensi/ PEB dan dari keluarga ibu menderita riwayat Hipertensi dan dari keluarga suami tidak ada yang menderita penyakit apapaun. Data diagnosa potensialnya telah diatasi dengan baik.

Kebutuhan Terhadap Tindakan Segera

Melakukan tindakan yang harus disesuaikan dengan prioritas masalah atau kondisi keseluruhan yang dihadapi klien dan harus merumuskan tindakan emergensi darurat yang harus dilakukan mengatakan nyeri pada luka operasi, pusing tekanan darah 180/100 mmHg, protein urine (+2), oedem (+) ekstrimitas bawah dan atas.

Interprestasi data

Interprestasi data yang dibuat di lahan dengan hasil Ny. S terjadi hipertensi, oedem, disertai protein urine. Dilihat dari hasil yang didapatkan antara teori dengan di lahan.

Identifikasi Masalah dan Diagnose Potensial.

Mengidentifikasi masalahatau diagnosa potensial lain berdasarkan rangkaian masalah dan diagnosa yang sudah teridentifikasi^{(7).} Jika keadaan preeklamsia ringan tidak tertangani dengan baik, maka keadaanya akan memburukdan dapat menimbulkan eklamsia, kejang. Sehingga pada kasusi Ny. S tidak terjadi diagnosa potensial yang langsung karena mendapatkan perawatan yang intensif, sehingga pada ini tidak terdapat kesenjangan segnifikan karena keadaanya kurang baik, anjurkan untuk latihan mobilisasi dini yaitu miring kiri dan kanan, beritahu ibu agar tidak pantang makanan, menganjurkan untuk menyusui bayinya secara demand, menganjukan ibu dan keluarga untuk tetap menjanga kehangatan bayinya, anjurkan ibu untuk menyusui untuk menyelamatkan nyawa ibu. Tindakan segera yang dilakukan yaitu pengukuran tanda-tanda vital kolaborasi dengan dokter⁽⁶⁾. Sedangkan dilahan tindakan segera pada Ny. S dengan preeklamsia berat yaitu dokter melakukan kolaborasi dengan SpoG untuk memberikan terapi selanjutnya.

Perencanaan

direncanakan Langkah ini asuhan yang menyeluruh ditentukan oleh langkah sebelumnya. Langkah merupakan kelanjutan manajemen terhadap diagnosa atau masalah yang telah diidentifikasi atau antisipasi, pada langkah ini informasi atau data dasar dilengkapi⁽⁶⁾. tidak lengkap yang Perencanaan Ny. S yang dilakukan yaitu observasi keadaan umum dan tandatanda vital, observasi TFU, kontraksi uterus, pengeluaran lochea, dan luka jahitan, beritahu ibu bahwa saat ini menjelaskan ibu tentang keadaan saat ini kurang baik, menganjurkan ibu untuk latiham mobilisasi dini miring kiri dan menganjurkan tidak pantang kanan, makanan, menganjurkan untuk menyusui bayinya secara on demand, memberitahu jika pusing dan pandangan kabur segera beritahu tenaga kesehatan, menganjurkan ibu untuk menyusui bayinya menggunakan ASI, menganjurkka untuk menjaga kehangatan bayinya, menjelaskan tanda bahaya masa nifas, memberikan terapi sesuai

bayinya Menggunakan ASI, beritahu ibu tanda-tanda bahaya pada masa nifas, beritahu akan diberikan terapi obat sesuai advice dokter yaitu : Infus RL 500 + (MgSO4 15 cc) injeksi melalui selang infus dengan tetesan 20 tpm, Asam mefenamat oral (3x500 mg), Cefadroxil oral (2x500 mg), SF oral (1x1) dan KIE cara menyusui yang bik dan benar dengan posisi miring. Kesimpulan bahwa tidak ada kesenjangan antara teroi dan asuhan yang di berikan pada Ny.S.

Pelaksanaan

Pada langkah keenam ini rencana asuhan menyeluruh seperti yang telah diuraikan pada langkah kelima dilaksanakan secara efisien dan aman.. pelaksanaan dikerjakan sesuai dengan rencana asuhan yang telah dibuat menurut⁽⁶⁾ vaitu : memantau tekanan darah, memberikan informasi yang jelas tentang keadaan pasien saat ini,

telah dilakukan sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat. Sehingga tidak ada kesenjangan yang signifikan antar teori dan lahan.

Evaluasi

Dilakukan evaluasi keefektifan dari asuhan yang sudah diberikan meliputi pemenuhan kebutuhan akan bantuan benar-benar telah terpenuhi apakah sesuai dengan sebagaimana telah diidentifikasi didalam masalah ibu sudah menyusui bayinya dengan ASI secara on demad, menganjurkan ibu untuk tidak pantang makanan dan menjaga kehangatan bayinya, memberitahu ibu

duduk, ibu mengatakan nyeri pada Suhu 36,2°C, TFU 2 jari dibawah pusat, terdapat luka operasi, perdarahan per vaginam 30-20 cc, memastikan ibu istirahat secukupnya, memastikan bayinya menyusu baik, Cefadroxil oral (3x500 mg), Asam mefenamat oral (3x500 mg), ambroxsol, Sulfat ferosus (1x1), Nifedifine oral (3x500 mg) jika tekanan darah 160/100 mmHg. advice dokter yaitu : Infus RL 500 + (MgSO4 15 cc) injeksi melalui selang infus dengan tetesan 20 tpm, Asam mefenamat oral (3x500 mg), Cefadroxil oral (2x500 mg), SF oral (1x1). menjelaskan menyusui yang baik dan benar dengan posisi miring. Pada kasus pelaksanan

tidak oedem, hasil pemeriksaan penunjang Hb 11,8 gr %, protein urine (+1), memastikan uterus berkontraksi dengan baik, memastikan ibu sudah bisa duduk, memastikan ibu sudah menyusui bayinya dengan ASI, memastikan ibu istirahat secukupnya, memastikan ibu sudah mendapatkan terapi selanjutnya dan sudah minum obat yaitu Cefadroxil (3x500 mg), Asam mefenamat (3x500 mg), nifedifin per oral (3x500 mg) jka tekanan darah tinggi 160/100 mmHg.

Data Perkembangan II Nifas Hari Ketiga.

Pada data perkembangan ini mendapatkan data subyektif yaitu ibu mengatakan sudah bisa melakukan luka mobilisasi miring kanan, kiri, duduk dan berjalan, ibu mengatakan ASI sudah akandilakukan terapi sesuai dengan advice dokter, menganjurkan ibu untuk menjaga kebersihannya, kunjungan ulang 17 April 2016.

Data Perkembangan I Nifas Hari Kedua

Pada data perkembangan di dapatkan data subyektif yaitu mengatakan masih takut untuk duduk, ibu mengatakan nyeri pada luka operasi dan data obyektif didapatkan keadaan umum baik, kesadaran composmentis, TD 160 mmHg, Nadi 82 x/menit, Respirasi 22 x/menit, suhu 36,2°C, ASI sudah lancer, TFU 2 jari dibawah pusat, perdarahan per vaginam 30-20 cc, ekstrimitas sudah pemberian. diganti verbannya, memberikan KIE tanda bahaya pada masa nifas (perdarahan seperti pervaginam yang ber bau busuk, perdarahan yang berlebihan, sakit perut yang hebat, pusing yang berlebihan) memberikan ibu obat untuk diminum di rumah yaitu Cefadroxil oral (3x500 mg), Asam mefenamat oral (3x500 mg), ambroxsol, Sulfat ferosus (1x1), Nifedifine oral jika tekanan darah ibu 160/100 mmHg, ibu sudah di perbolehkan pulang pada tanggal 10 April 2016 dan kontrol.

KESIMPULAN

- Pengkajian yang didapatkan dari pasien adalah, ibu mengatakan belum bisa latiham mobilisasi, pusing dan batuk, kaki bengkak dan tekanan darah meningkat dan dan protein urin (+2).
- Interprestasi data dan diagnosa dalam kasus ini adalah Ny. S umur 43 tahun

- lancer. ibu mengatakan sudah menyusui baynnya secara on demad. Dan data obyektif didapatkan kesadaran umum baik, kesadaran composmentis, TD 140/90 mmHg, Nadi 82 x/menit, Respirasi 22 x/menit, Respirasi 20 x/menit, Suhu 36°C. Memberitahu ibu bahwa keadaanya saat ini baik, TFU 2 jari di bawah pusat, tidak ada perdarahan per vaginam, memastikan bayinya mendapatkan ASI, Memberitahu ibu bahwa akan kandungan tentang
- 5 .Perencanaan yang dilakukan sudah sesuai dengan advice dokter dan rencana yang dilakukan.
- Pelaksanaan asuhan kebidanan yang telah dilakukan adalah Ny. S post partum sectio caesarea dengan preeklamsia berat, TFU setinggin pusat, kontraksi keras perdarahan 50-60 cc.
- 7. Evaluasi yang didapatkan pada kasus ini adalah hasil pemeriksaan pada Ny. S KU: baik T: 140/90 mmHg, Nadi : 82 x/menit, Respirasi : 22x/menit, suhu :36,2°C, ,protein urin +1, ekstrimitas tangan dan kaki sudah tidak oedem dan ibu sudah mengerti semua pemeriksaan dan KIE yang diberikan oleh bidan, ibu bersedia melakukan anjuran bidandan bersedia untuk kontol ulang 1 minggu lagi atau jika ada keluhan.

SARAN

 Insitusi Universitas Alma Ata Yogyakarta.

> Sebagai salah satu refrensi penelitian studi kasus dalam melakukan penatalaksanaan pada

- P₂A₁AH₂ post partum sectio caesaria dengan preeklamsia berat.
- Identifikasi masalah dan diagnose potensial pada Ny. S tidak terjadi karena mendapatkan perawatan yang intensif.
- 11. Kebutuhan terdapat tindakan segera dan kolaborasi dengan dokter yang dilakukan adalah kolaborasi dengan dokter spesialis memberikan asuhan pelayanan kebidanan secara komprehensif. Untuk tenaga kesehatan agar dapat memberikan ilmu yang dimiliki untuk membimbing mahasiswa sehingga mahasiswa dapat lebih terampil dalam meberikan asuhan kebidanan terutama kepada pasien dengan preeklamsia berat (PEB).
- Bagi Peneliti Selanjutnya
 Sebagai salah satu refrensi dalam melakkan penatalaksanana terutama pada kasus ibu post partum sectio caesaria dengan preeklamsia berat (PEB).
- 4. Bagi peneliti

Sebagai salah satu pelajaran, pengetahuan dan pengalaman dalam melakukan asuhan kebidanan pada kasus post partum sectio caesaria dengan preeklamsia berat (PEB) sehingga dapat memberikan asuhan yang baik dan berkualitas.

- kasus post partum sectio caesaria dengan preeklamsia berat.
- Bagi RSUD Wonosari
 Agar dapat mempertahankan mutu pelayanan terutama dalam.

DAFTAR PUSTAKA

- 29. BKKBN. 2011. Buku pedoman Petugas Fasilitas Kesehatan Ibu Nifas; Jakarta: Depkes RI.
- Badan Pusat Statistik. 2006. Survai Demografi dan Kesehatan Indonesia (SDKI); Jakarta: Depkes RI.
- Depkes RI. 2007, Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2007. Jakarta: Depkes RI.
- Dinkes Kabupaten Bantul. (2015).
 Profil Kesehatan Kabupaten
 Bantul. Yogyakarta:Direktorat
 Jenderal Pelayanan Medik.
- Dinkes, (2012). Laporan tahunan Dinas Kesehatan Provinsi DIY: Yogyakarta
- Dinkes, (2012). Laporan tahunan Dinas Kesehatan Provinsi DIY: Yogyakarta

.