

DAFTAR PUSTAKA

- Adam R. 2012. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. IOWA State University Press/Ames. USA.
- Anthony T. 2017. Food Poisoning. Departement of Biochemistry Colorado Estate University New York.
- Badan Standarisasi Indonesia. 2008. SNI 7424:2008 Tentang Metode Uji Tapis (Screening Test) Residu Antibiotik pada Daging, Telur dan Susu Secara Biossay. Jakarta (ID): Badan Standarisasi Indonesia.
- Bahri S, Masbulan E dan Kusumaningsih A. 2015. Proses Praproduksi sebagai Faktor Penting dalam Menghasilkan Produk Ternak yang Aman untuk Manusia. Jurnal Litbang Pertanian 24 (1).
- Banong, S. 2012. Manajemen Industri Ayam Ras Petelur. Masagena Press, Makassar.
- Barton, M.D., 2000. Antibiotic Use in Animal Feed and its Impact on Human Health. Nutr. Res. Rev. 13: 279 – 299.
- Bayou K, Haile N. 2017, Review on Antibiotic Residues in Food of Animal Origin: Economic and Public Health Impacts. Appl J Hyg 6 (1):1–8
- Bond, Vicky., and Jewell J. The Impacts of Antibiotic Use in Animals on Human Health and Animal Welfare, 2014, Business Benchmark on Farm Animal Welfare
- Butaye P, Devriese A, Haesebrouck F. 2013. Antimicrobial Growth Promoters Used in Animal Feed: Effects of Less Well - Known Antibiotics on Gram- Positive Bacteria Clinical Microbiology Reviews 16(2):175-188.
- Charde MS, AS Welankiwar, Jitendra K., 2014, Methode Developmen by Liquid Chromatography with Validation, International Jurnal of Pharmaceutical Chemistry, 4(2), pp. 57 – 61.
- Crawford L and Franco DA. 2014. Animal Drug and Human Health. Technomic Publishing Co. Inc. USA.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah, 2018, Tindak lanjut pelarang penggunaan Antibiotic Growth Promoter (AGP)
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2015, Populasi Ayam Ras Petelur Menurut Provinsi
- Doul's, C. 1996. Toxycology The Basic Science of Poisons Curtis D. Klaassen (Ed). Fifth Edition. Health Profesion Division. Mc. Graw- Hill. New York
- Etebu Ebimieowei and Ibemologi Arikekpar, 2016, Antibiotics: Classification and mechanisms of action with emphasis on molecular perspective, International Journal of Applied Microbiology and Biotechnol Research, 4 (90-101)

Etikaningrum dan S. Iwantoro, 2017, Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia, Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol 05 No 1

Gallagher, J. and MacDougall, C. 2018, Antibiotics Simplified. 4th edn. San Francisco, California: University of California, San Francisco – School of Pharmacy.

Gritter, R.J, Bobbic, J.N., dan Schwarting, A.E., 1991, Pengantar Kromatografi, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Edisi II, hal 107, ITB Press Bandung

Gupta, V., Ajay DKJ., NS Gill, Kapil, G., 2012, Development and Validation of HPLC Method: A Review, Int. Res. J. Pharm., 2(4), PP.17 – 25

Hidayat, 2021. Kandang "Closed House" akan Memunculkan Potensi Genetik Ayam Broiler. Keluarga Alumni Fakultas Peternakan (IKAFAPET) Unsoed

Infovet, 2017, Majalah Peternakan dan Kesehatan Hewan, Peran obat hewan dalam keamanan produk ternak

Jacob J, 2020, Avian Digestive System, University of Kentucky

Jacob J and T. Pescatore. 2013. Avian Female Reproductive System. Frankfort (US): University of Kentucky Cooperative Extension

Jurnal Peternakan, 2015, KOMPENDIUM PELENGKAP & IMBUHAN PAKAN (Feed Supplement & Feed Additive Compendium)

Karnadi A., 2022. Produksi Ayam Pedaging pada 2021. DataIndonesia.id

Katzung B G. Basic Clinical Pharmacology. 14th Ed. North America: Mc Graw Education. 2018. P. 2-8, 642-643

KEMENKES RI, 2011, Pedoman Pelaksanaa Jaminan Kesehatan Masyarakat, Jakarta: Kemenkes.

Krisdianto, 2013, Studi kandungan residu oksitetrasiklin pada ayam ras broiler yang dijual di Pasar tradisional Bunder Sragen, Progam Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Kusumaningsih, A, TB, Murdiati, dan S, Bahri. 1997. Jalur pemasaran obat hewan pada peternakan ayam buras di beberapa lokasi di Jawa Barat dan DKI Jaya. Hemerazoa 97(1-2):72-80

Latifah D.S, Kunti Tirtasari, Candra Dwi Atma, Alfiana Laili Dwi Agustin, 2021, Deteksi Residu Antibiotik Pada Hati Ayam Broiler Di Pasar Tradisional Kota Mataram, Mandalika Veterinary Journal, Vol. 1 No. 2 Oktober 2021

Marlina, N. A., Zubaidah E, Sutrisno A. 2015. Pengaruh pemberian antibiotik saat budidaya terhadap keberadaan residu pada daging dan hati ayam pedaging dari peternakan rakyat. J. Ilmu-Ilmu Peternakan. 25(2): 10-19.

Masrianto, Arief & E. Taufik, 2019, Analisis Residu Antibiotik Serta Kualitas Daging dan Hati Ayam Broiler Di Kabupaten Pidie Jaya Provinsi Aceh, Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, Vol 07 No 3

Nathasa, F. 2017. "Pemberian Estrogen Menghambat Proses Penuaan Ovarium Pada Mencit" Denpasar: Universitas Udayana

Paradiptya A. 2021, Kandang Ayam Petelur Modern Otomatis, Dokter Unggas.com

Pikkemaat MG, Rapallini MLBA, Van Dijk SO, Elfrink JWA. 2009. Comparison of three microbial screening methods for antibiotics using routine monitoring samples. Anal Chem Act 637:298-304.

Porter R., 2012, Avian Digestive System Prepared for MacFarlane Pheasant Symposium, Minnesota Veterinary Diagnostic Laboratory

Safitri, 2019, Antibiotik dari Ekstrak Meniran pada Ayam Petelur, UNAIR News

Sjafarjanto A dan Muslihan Huzai, 2015, Residu antibiotika pada hati dan karkas ayam pedaging di beberapa pasar Kecamatan Dukuh Pakis, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

SNI 7424 : 2008. Metode uji tapis (screening test) residu antibiotika pada daging, telur dan susu secara bioassay

SNI 7388 : 2009. Batas Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan. 1-37

SNI-01-6366-2000. Batas maksimum cemaran mikroba dan batas maksimum residu dalam bahan makanan asal hewan

Suci, D. M., dan W. Hermana. 2012. Pakan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sudarmono. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius. Yogyakarta.

Suprijatna, E., U. Atmomrsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta

Surjowardojo, Susilawati, T.E. dan Gabriel, R.S., 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas sp.* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.

Trobos Media Agribisnis Peternakan, 2017, Ancaman Resistensi Antimikroba

U.S Department of Agriculture, 2019. Chicken, gizzard, all classes, raw, FoodData Central

Van Hoek, Angela, Dik Mevius, Beatriz Guerra, Peter Mullany, Adam Paul Roberts and Henk J. M. Aarts, 2011, Acquired antibiotic resistance genes: an overview, Frontiers in Microbiology

Wang Chunguang, Tie Zhang, Xuemei Cui, Shuang Li, Xinghua Zhao, and Xiuhui Zhong. 2013. Hepatoprotective Effects of a Chinese Herbal Formula, Longyin Decoction, on Carbon-Tetrachloride-Induced Liver Injury in Chickens, Hindawi Publishing Corporation, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Article ID 392743

Widi, S., 2022, Populasi Ayam Ras Petelur di Indonesia, DataIndonesia.id

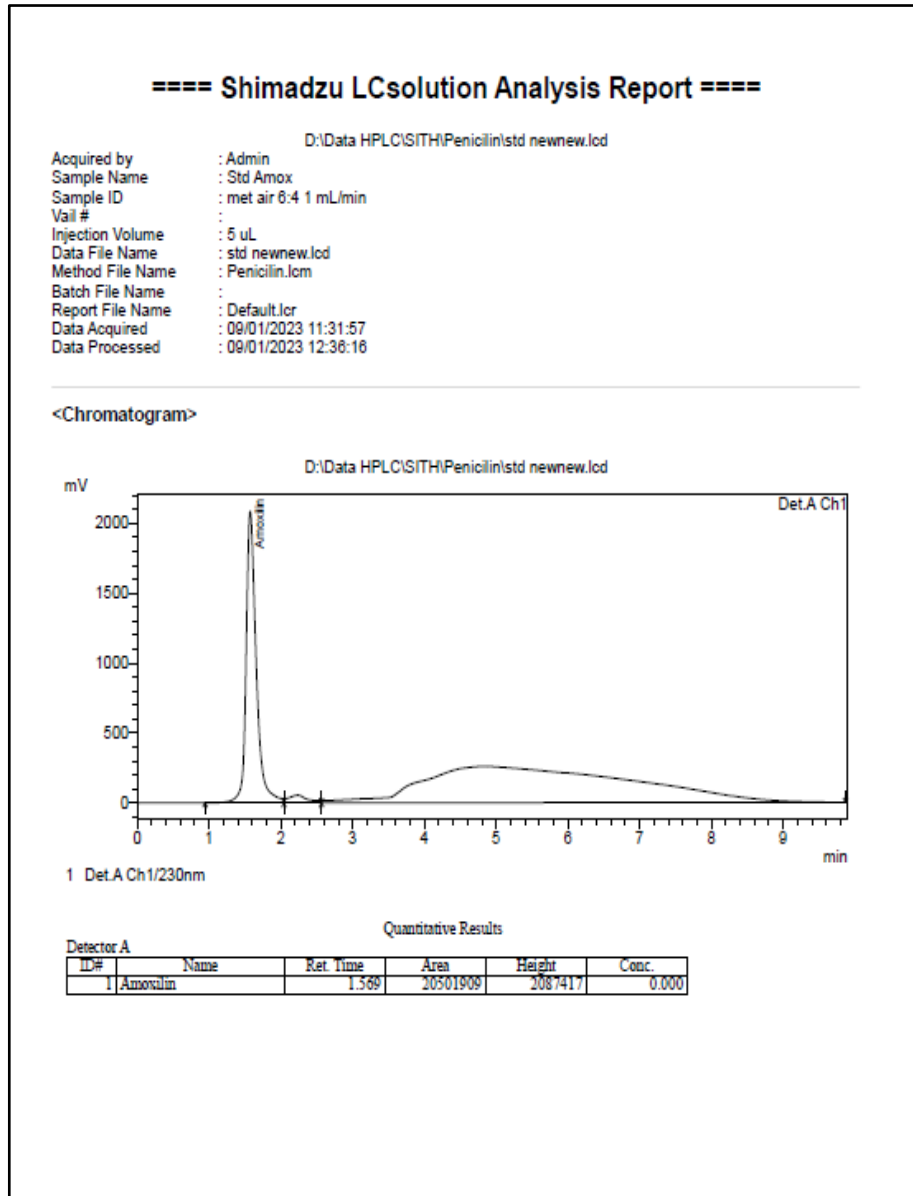
Wright GD. 2010. Q&A: Antibiotic resistance: where does it come from and what can we do about it? BMC Biology 8 : 123

Yanti S., Surya Hadi, Lely Kurniawati, 2016, Analisis kadar residu antibiotik dalam daging ayam potong yang beredar di kota Mataram, Jurnal Tambora Vol. 1 No. 2

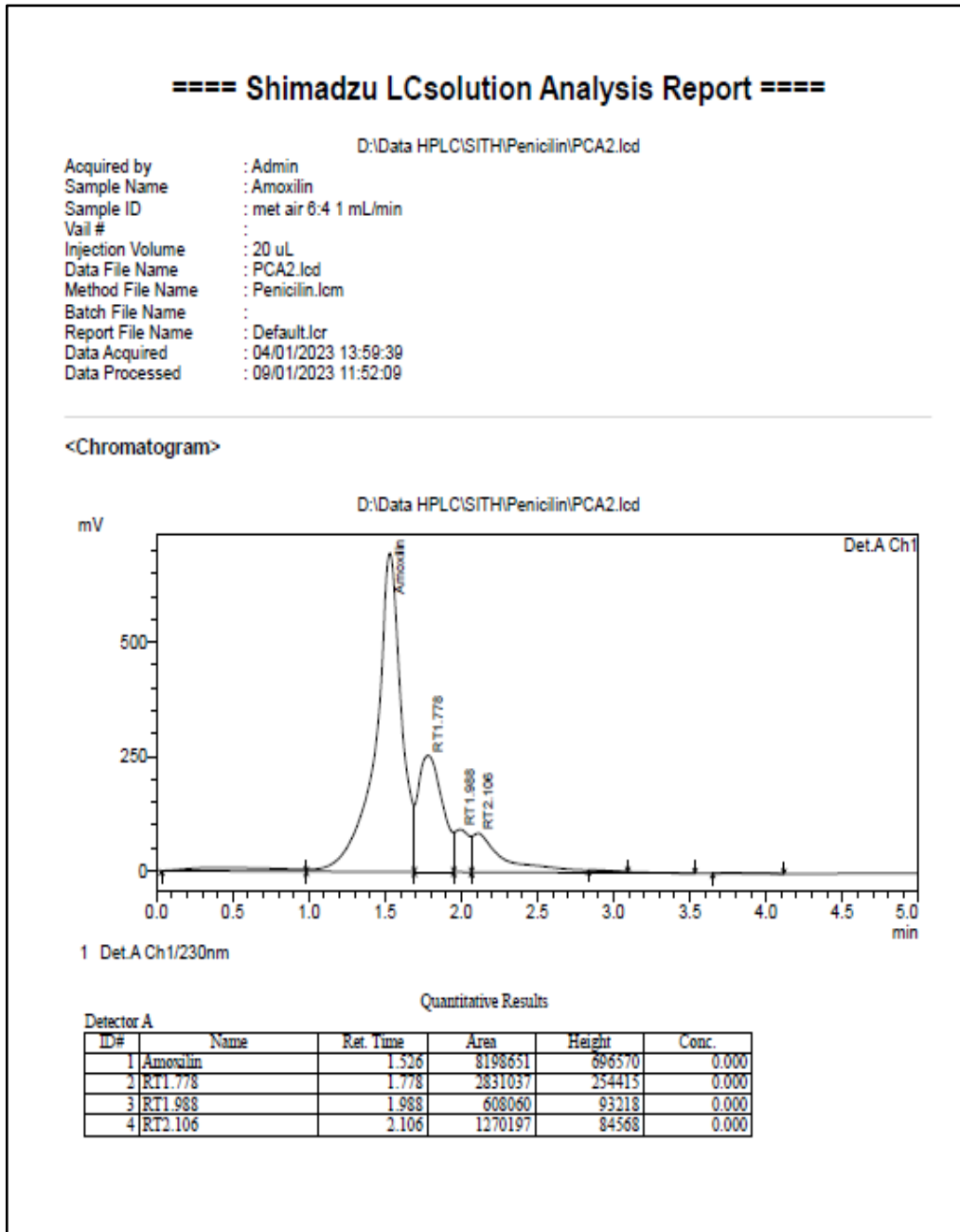
Zulfikar.2013. Manajemen pemeliharaan ayam petelur ras. Journal Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi

LAMPIRAN

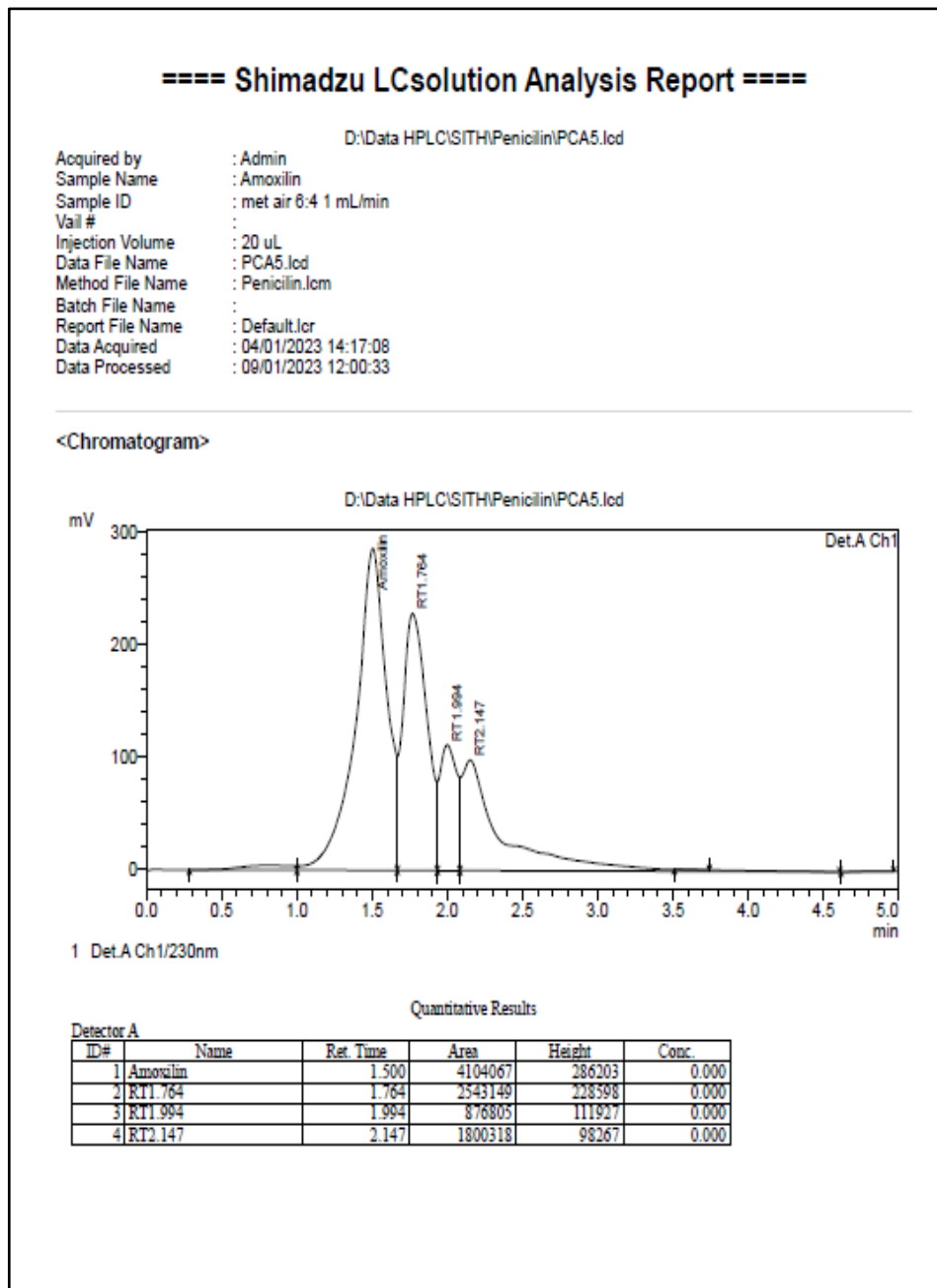
Lampiran 1. Data kromatogram HPLC dari sampel Amoksisilin (standar)



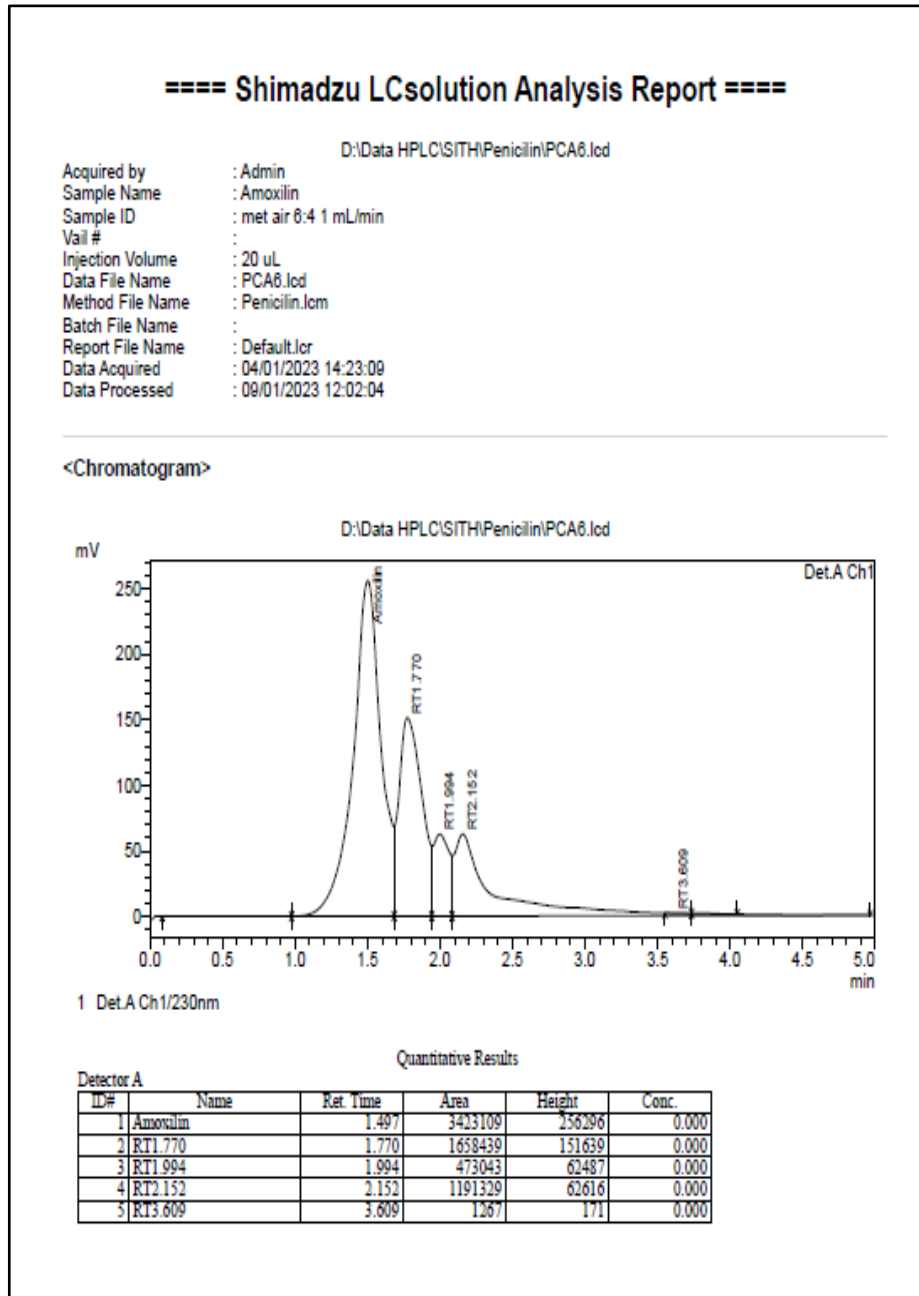
Lampiran 2. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA1



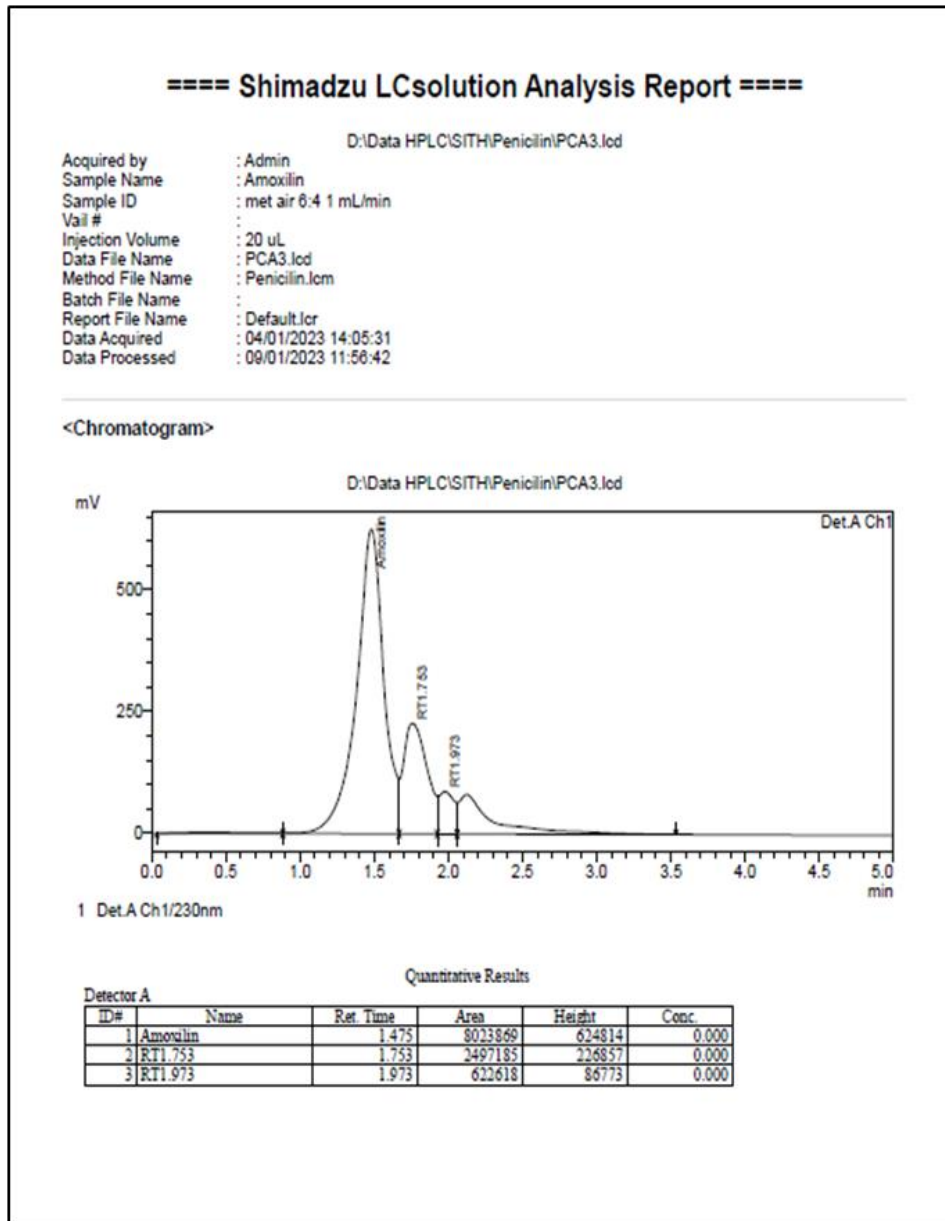
Lampiran 3. Data kromatogram HPLC dari sampel PCA 5



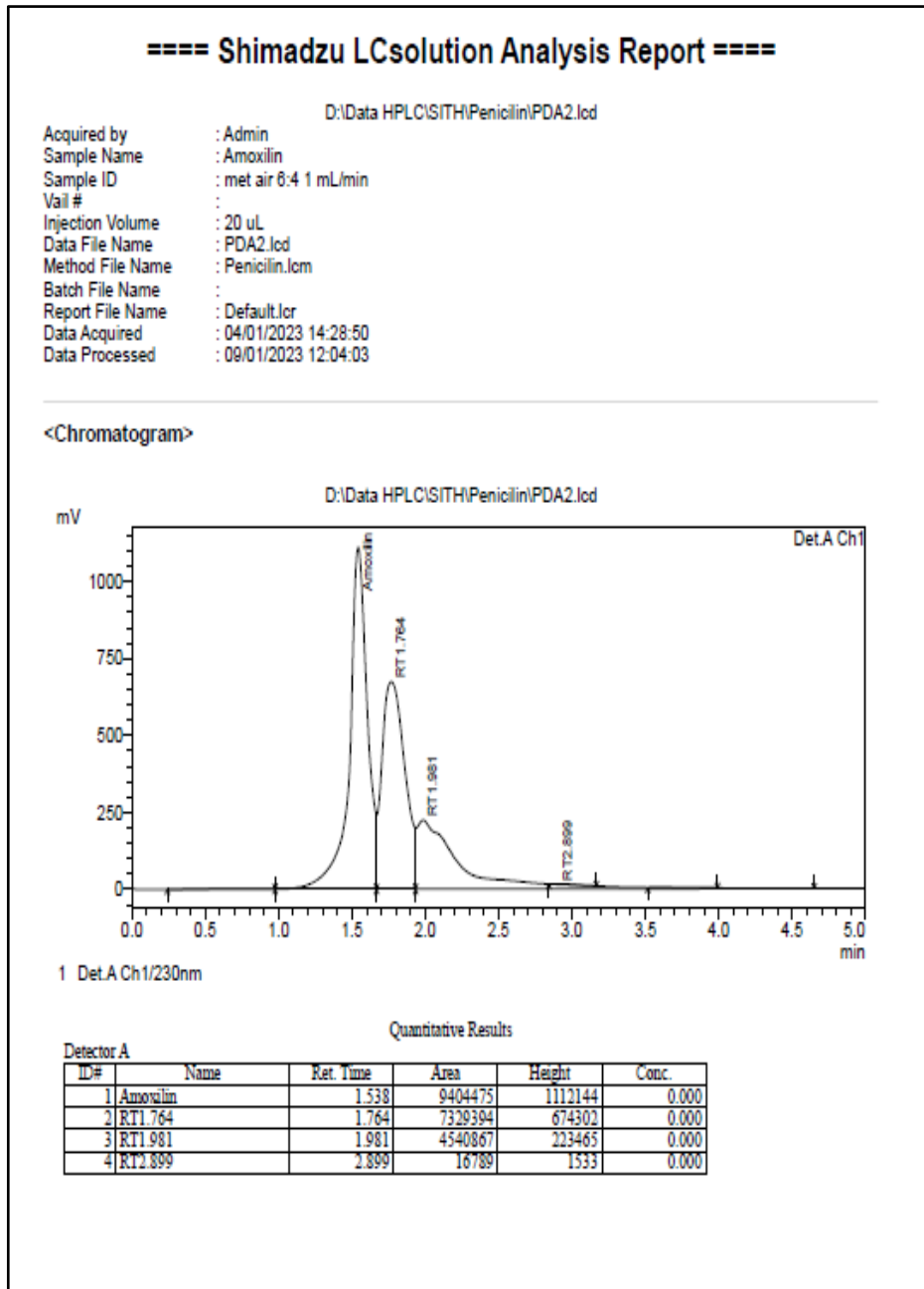
Lampiran 4. Data kromatogram HPLC dari sampel PCA 6



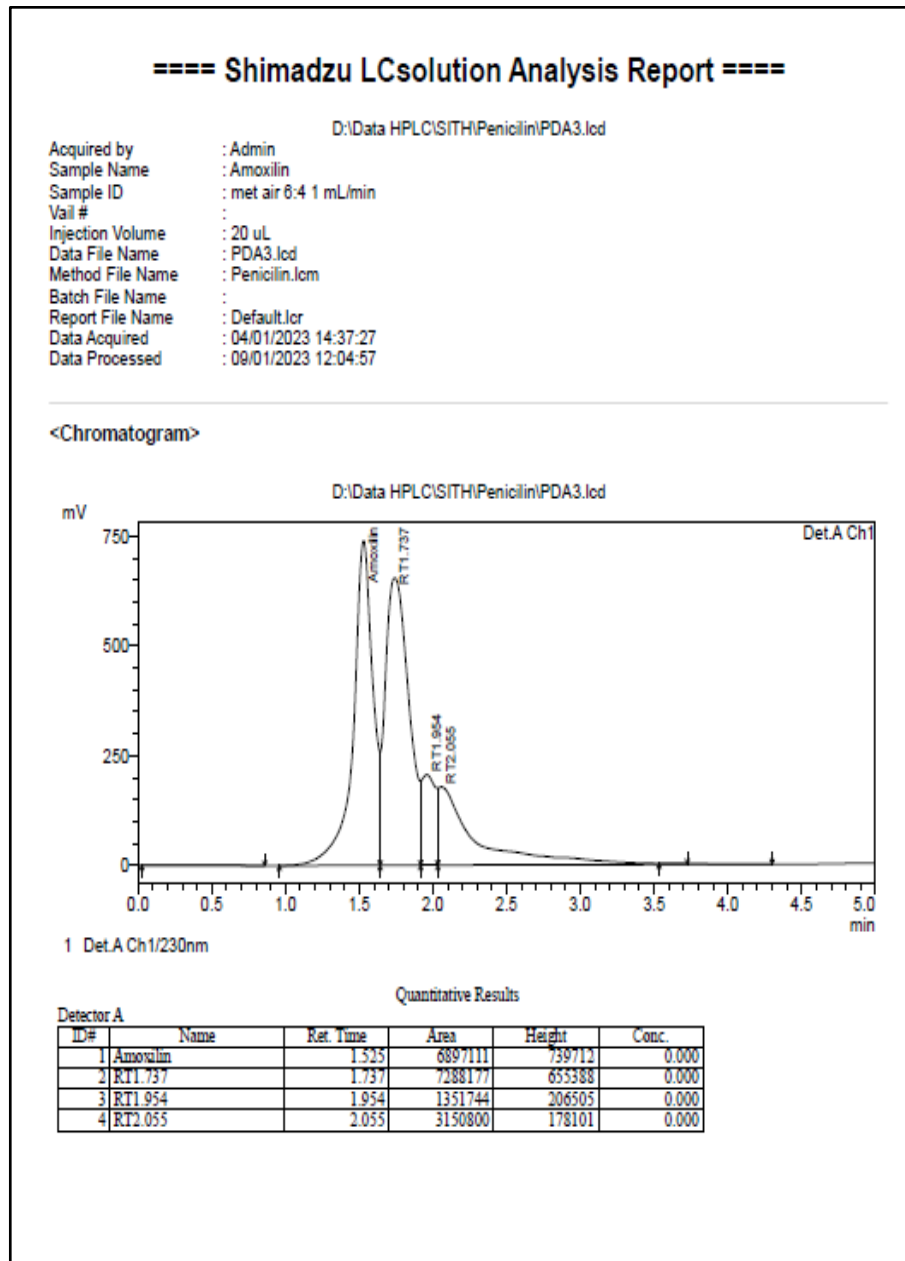
Lampiran 5. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 1



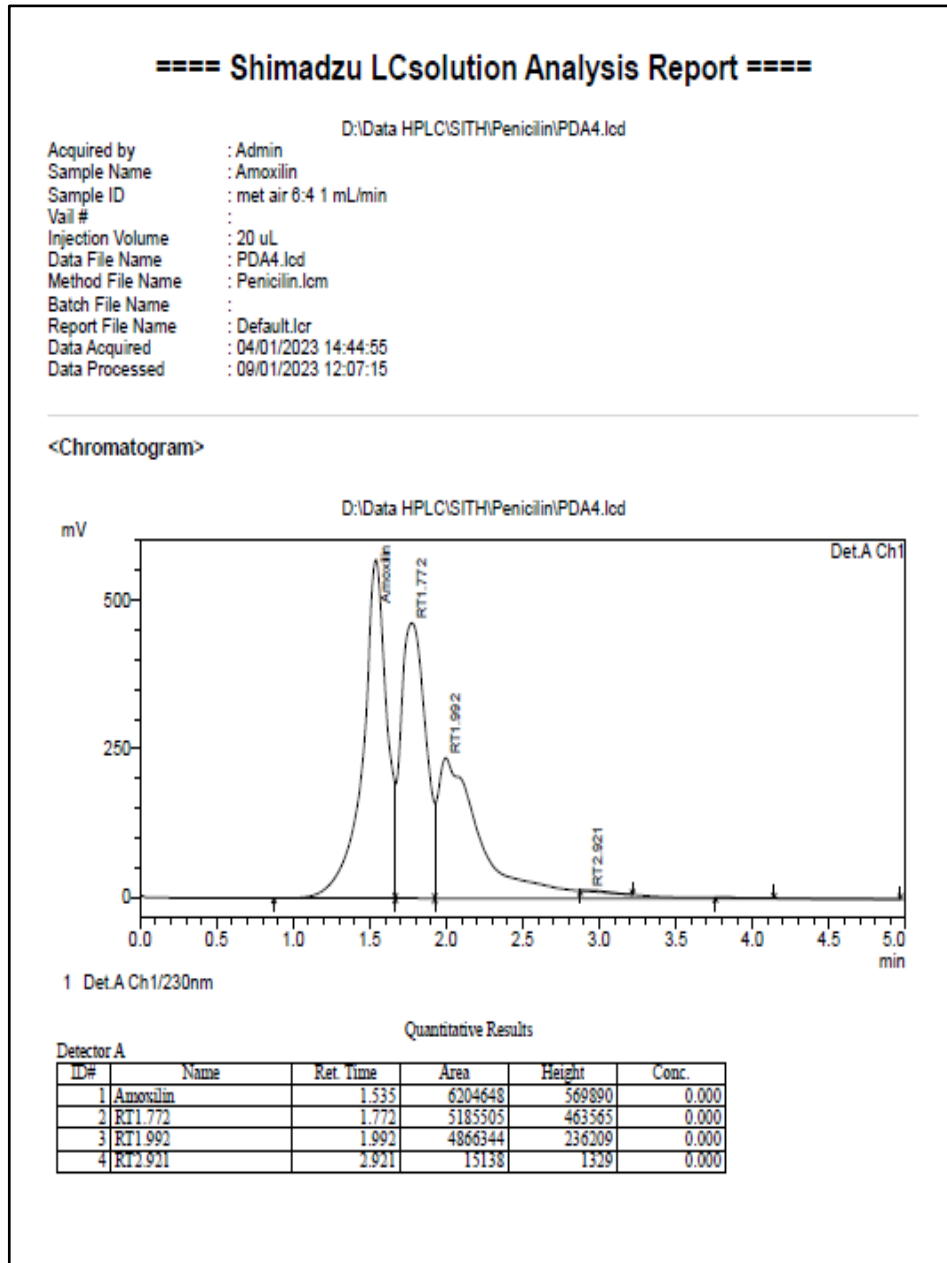
Lampiran 6. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 2



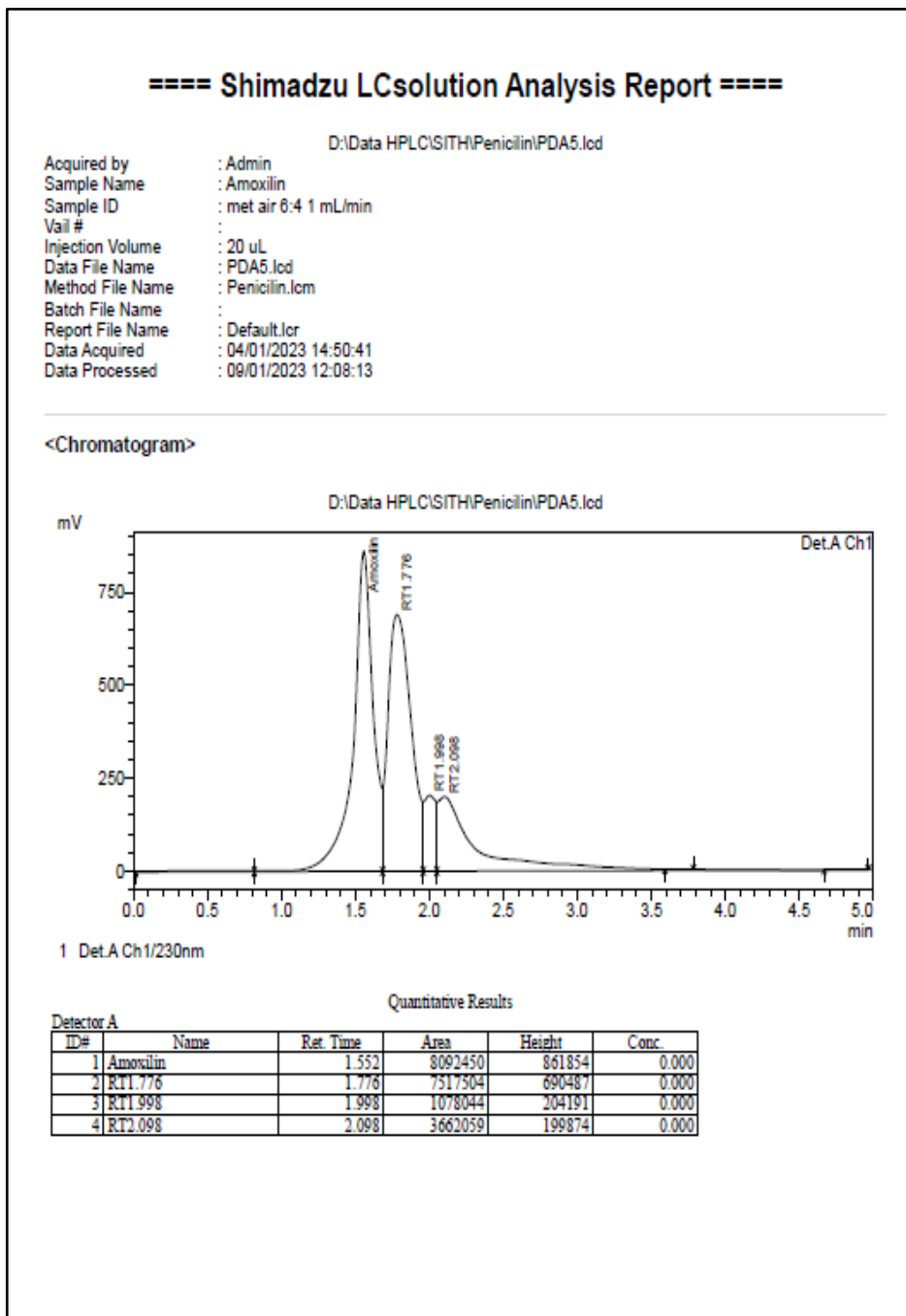
Lampiran 7. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 3



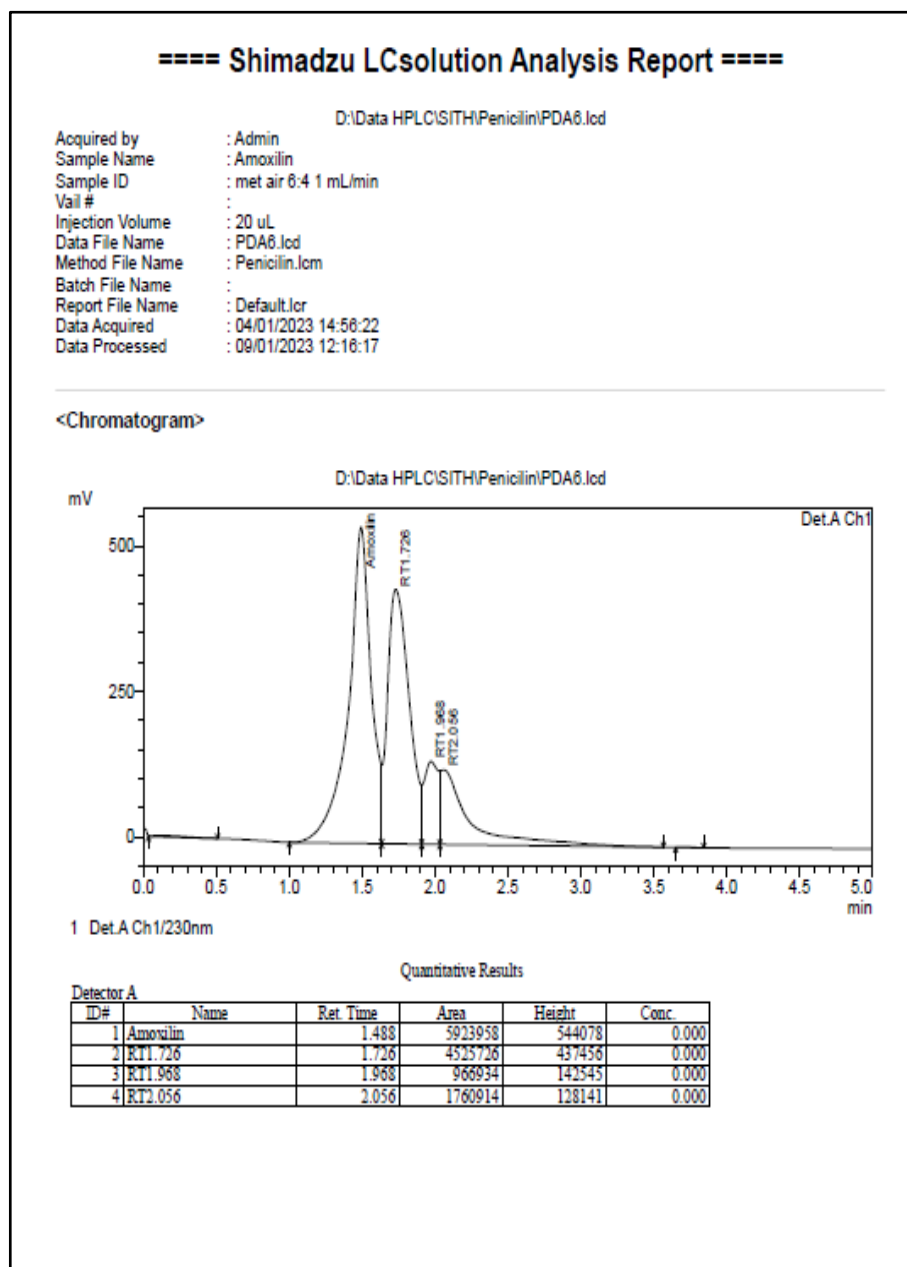
Lampiran 8. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 4



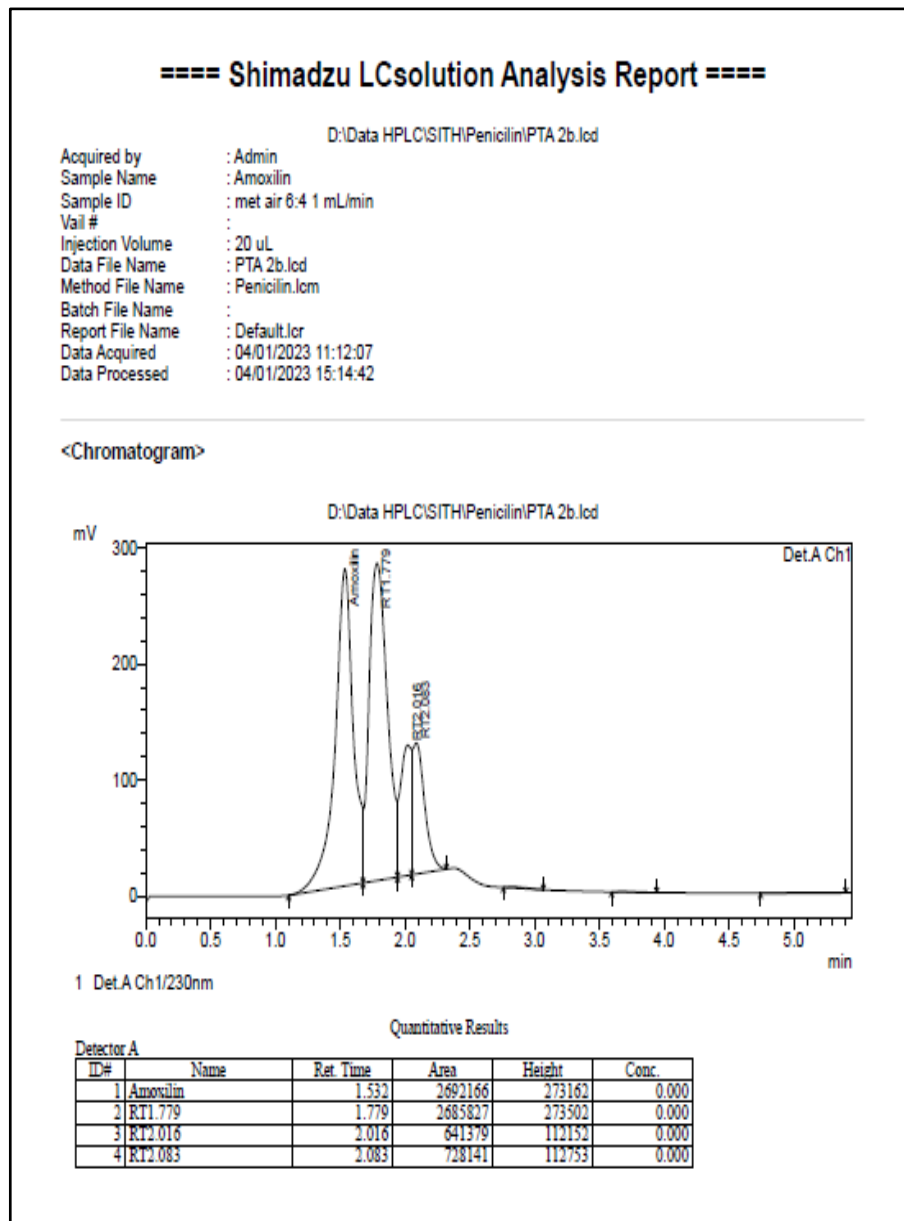
Lampiran 9. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 5



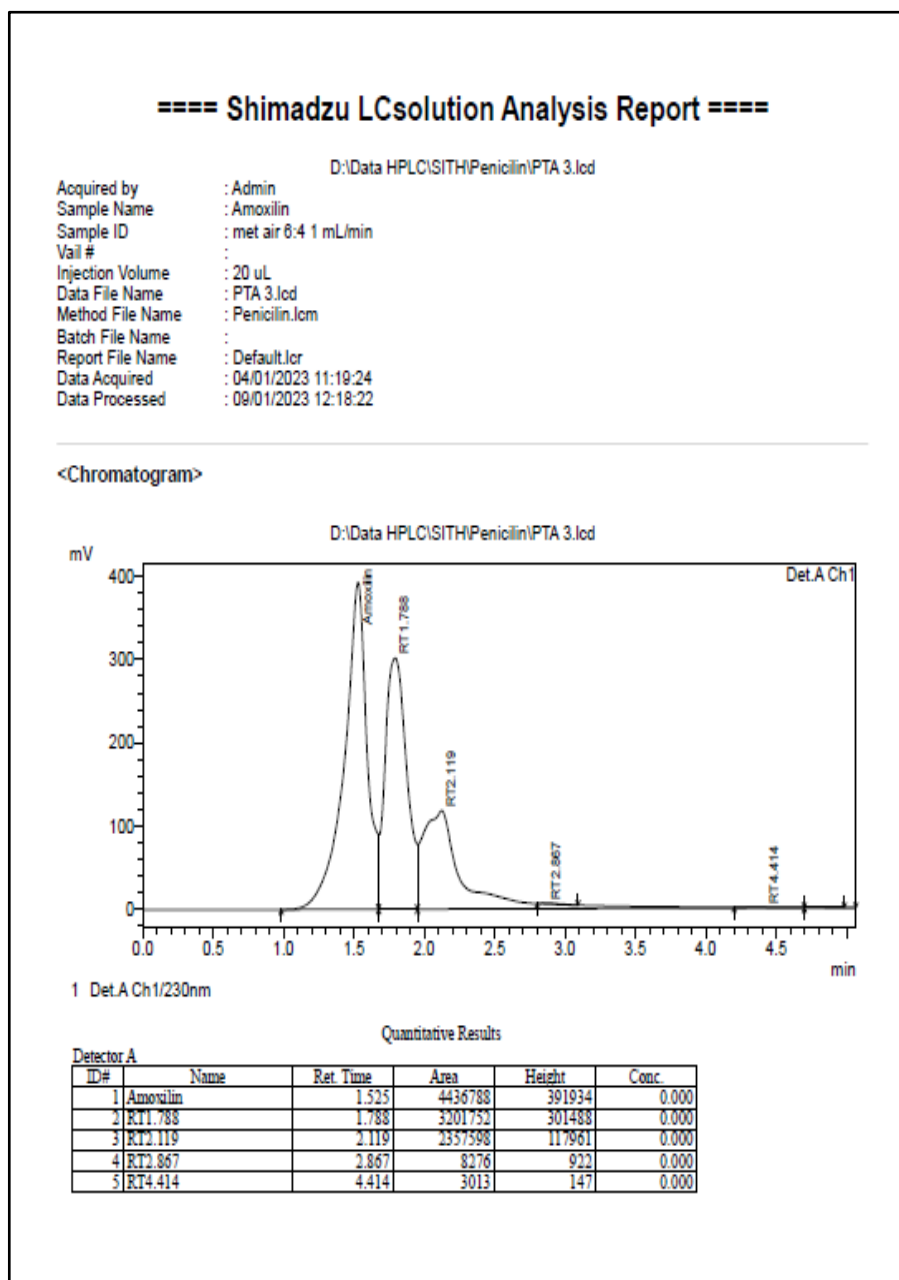
Lampiran 10. Data kromatogram HPLC dari sampel PDA 6



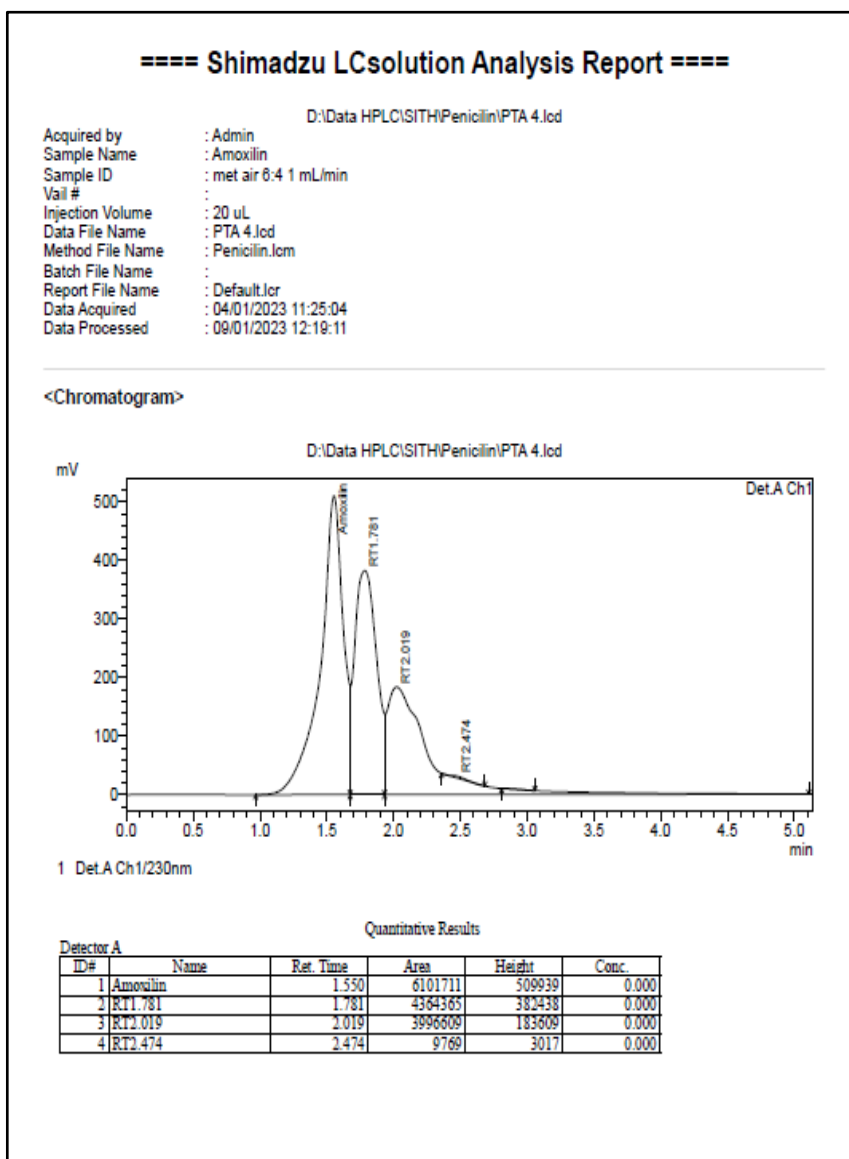
Lampiran 11. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA 2



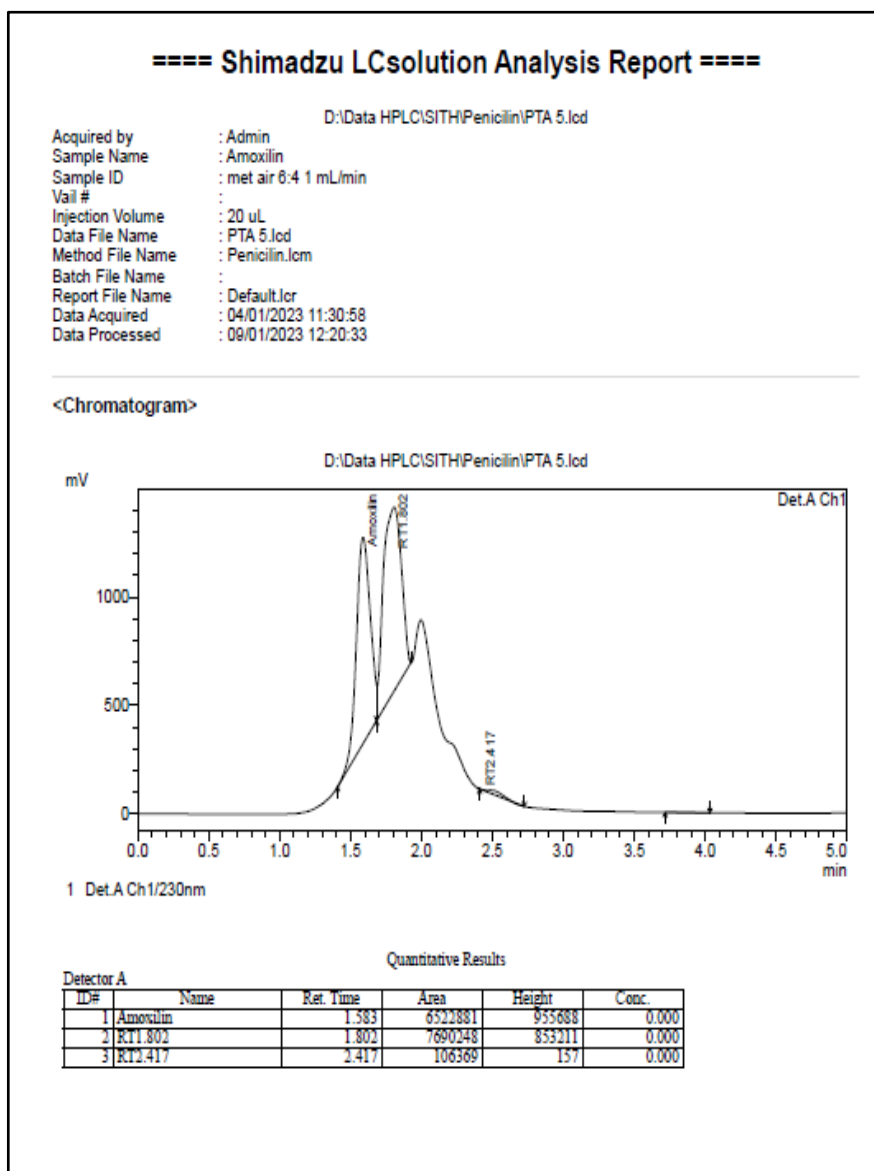
Lampiran 12. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA 3



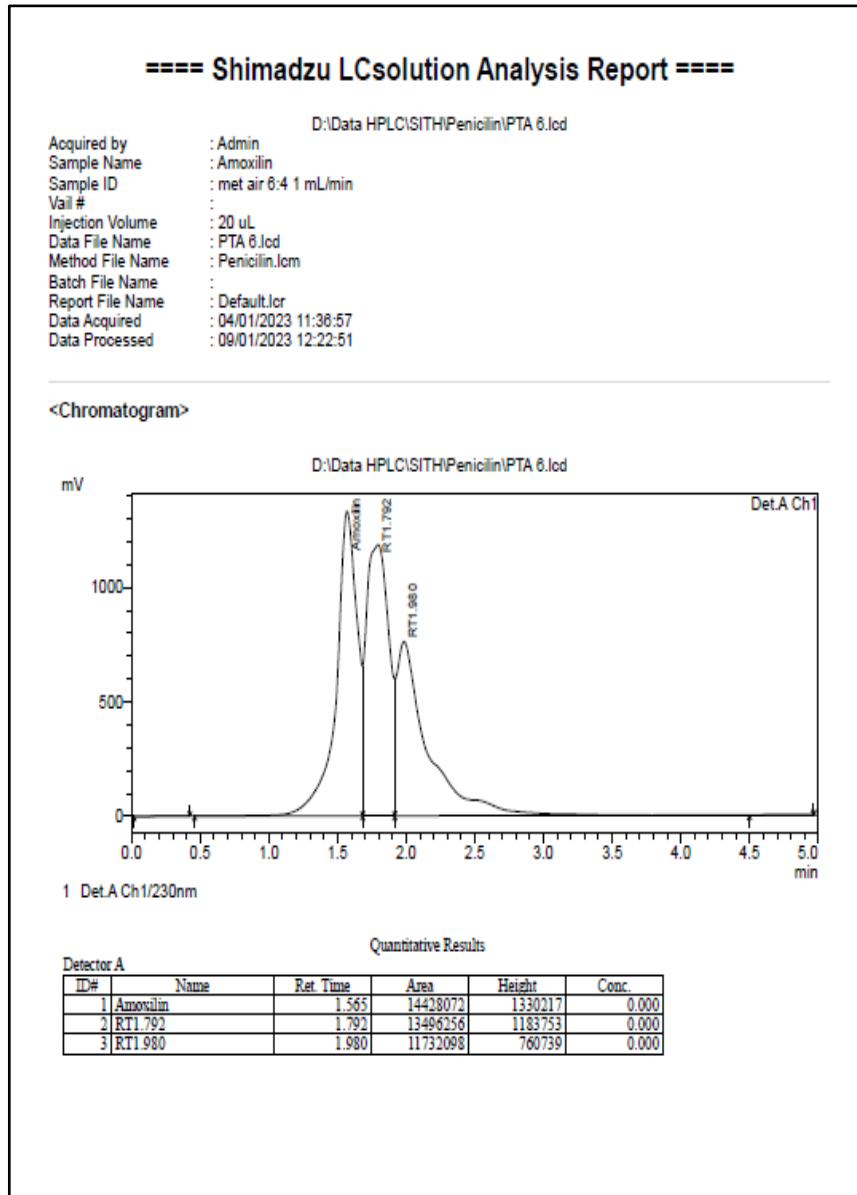
Lampiran 13. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA 4



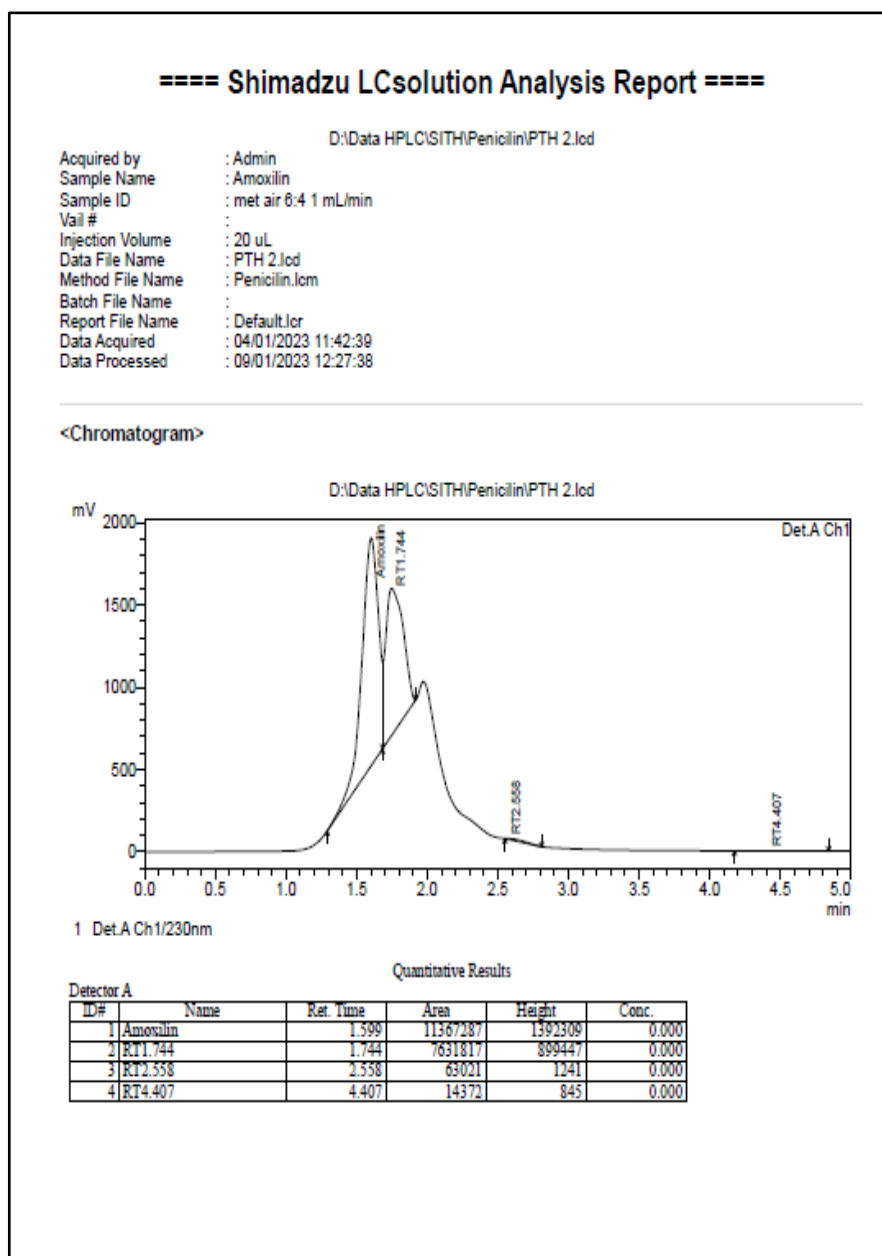
Lampiran 14. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA 5



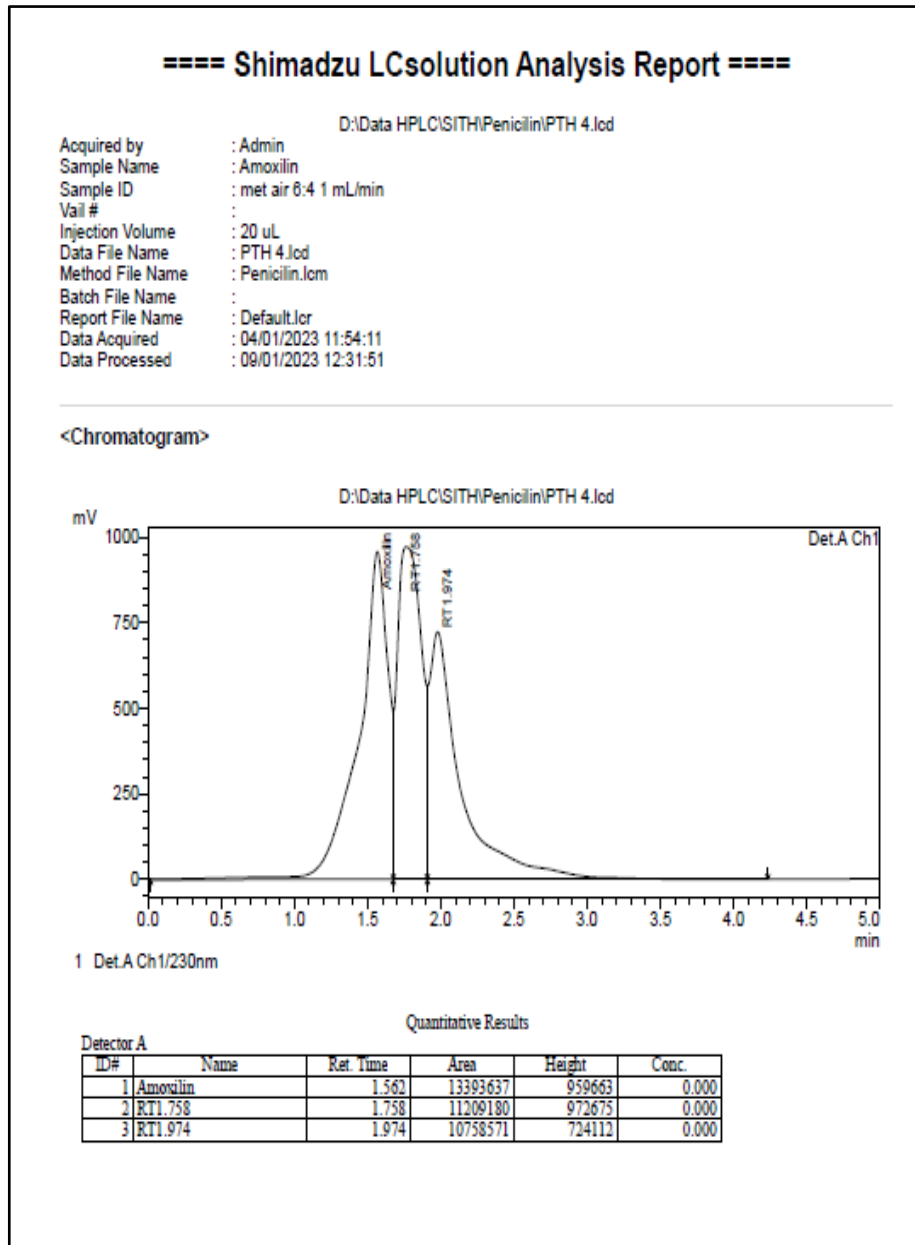
Lampiran 15. Data kromatogram HPLC dari sampel PTA 6



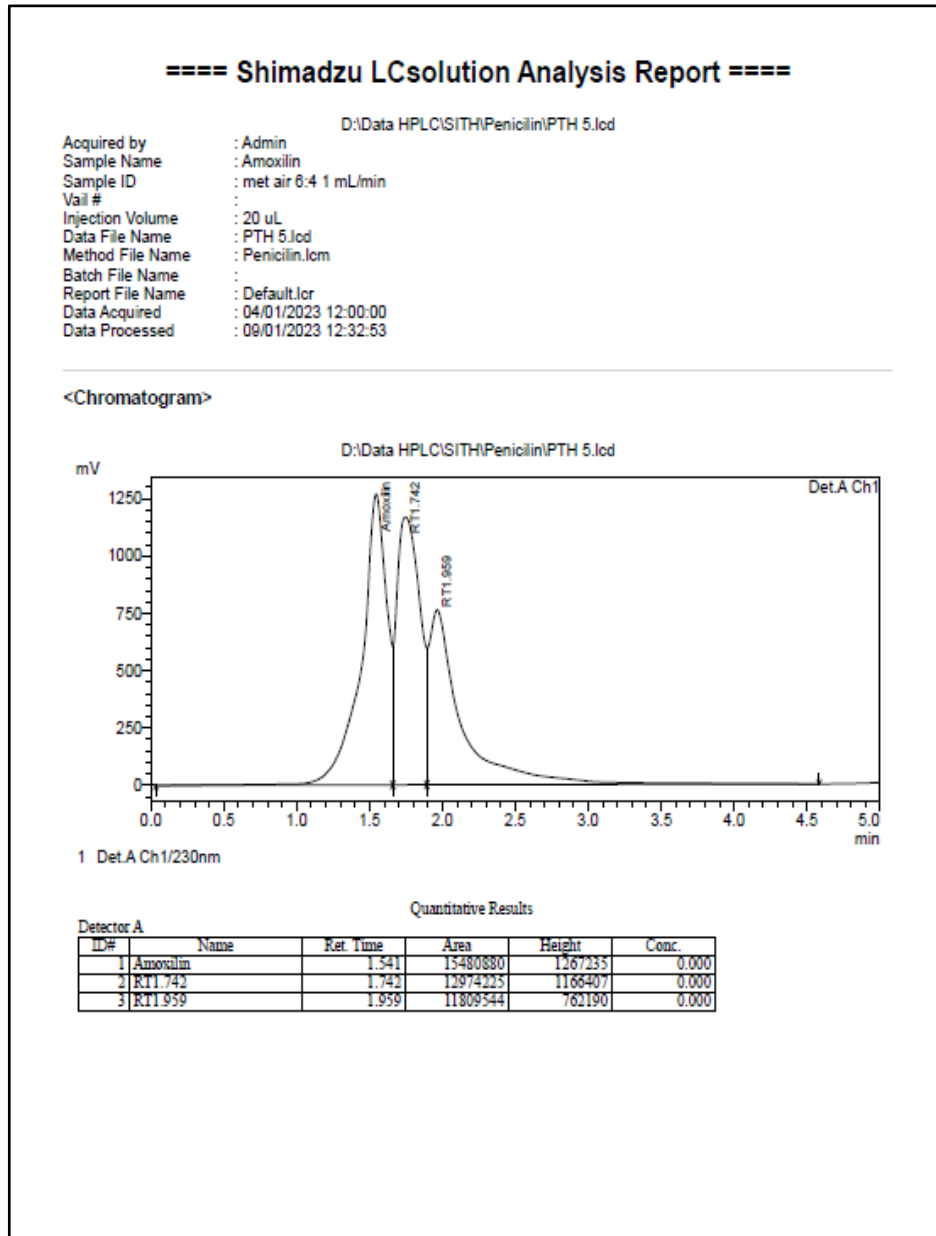
Lampiran 16. Data kromatogram HPLC dari sampel PTH 2



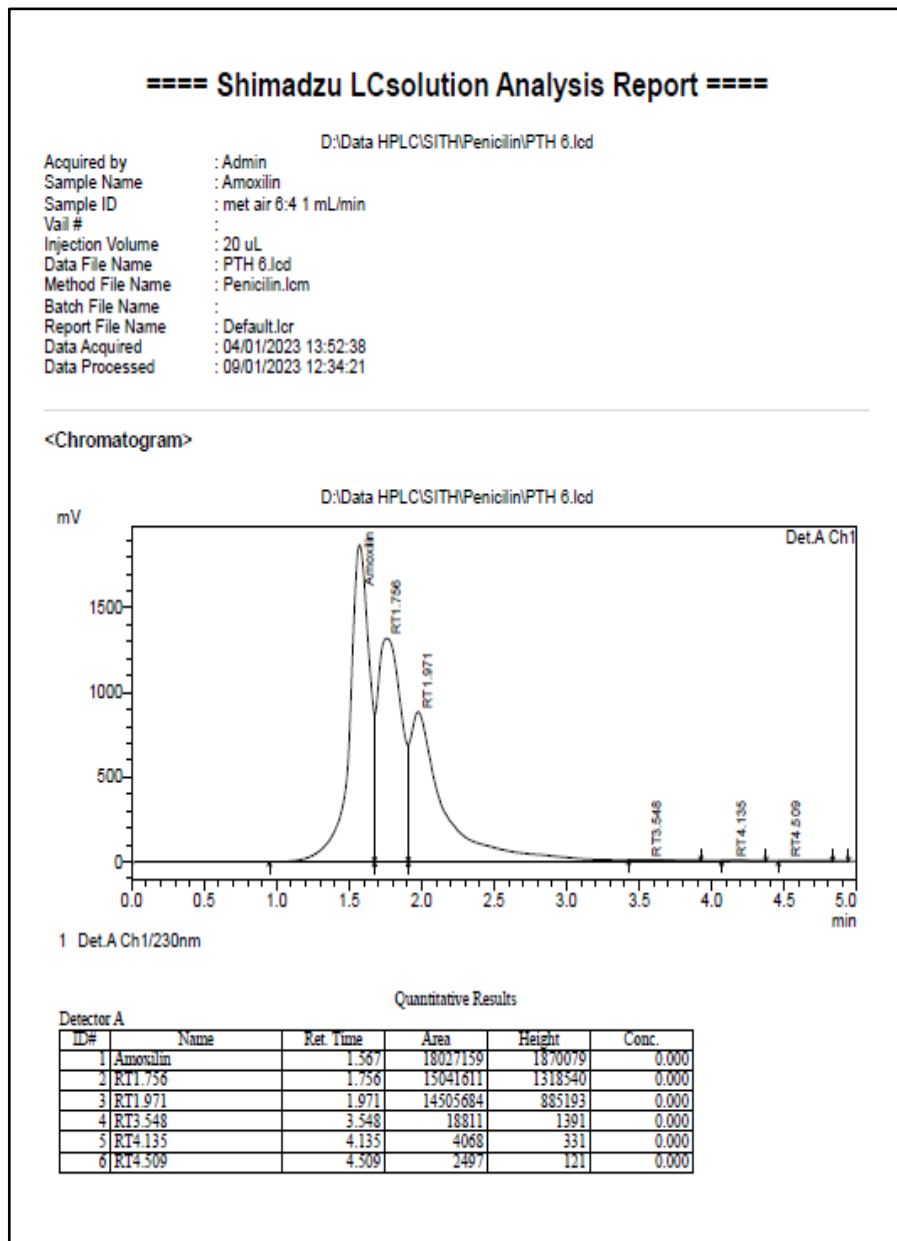
Lampiran 17. Data kromatogram HPLC dari sampel PTH 4



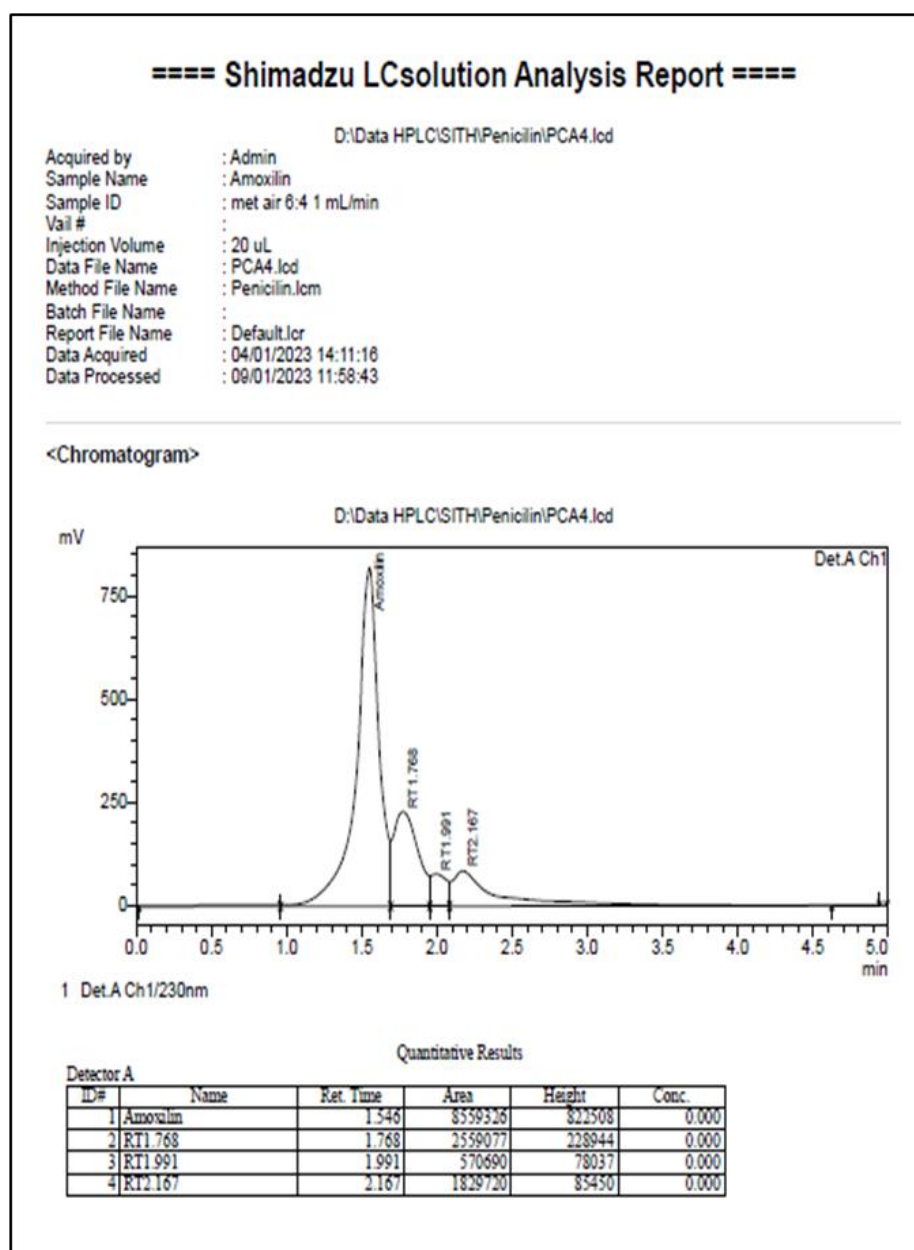
Lampiran 18. Data kromatogram HPLC dari sampel PTH 5



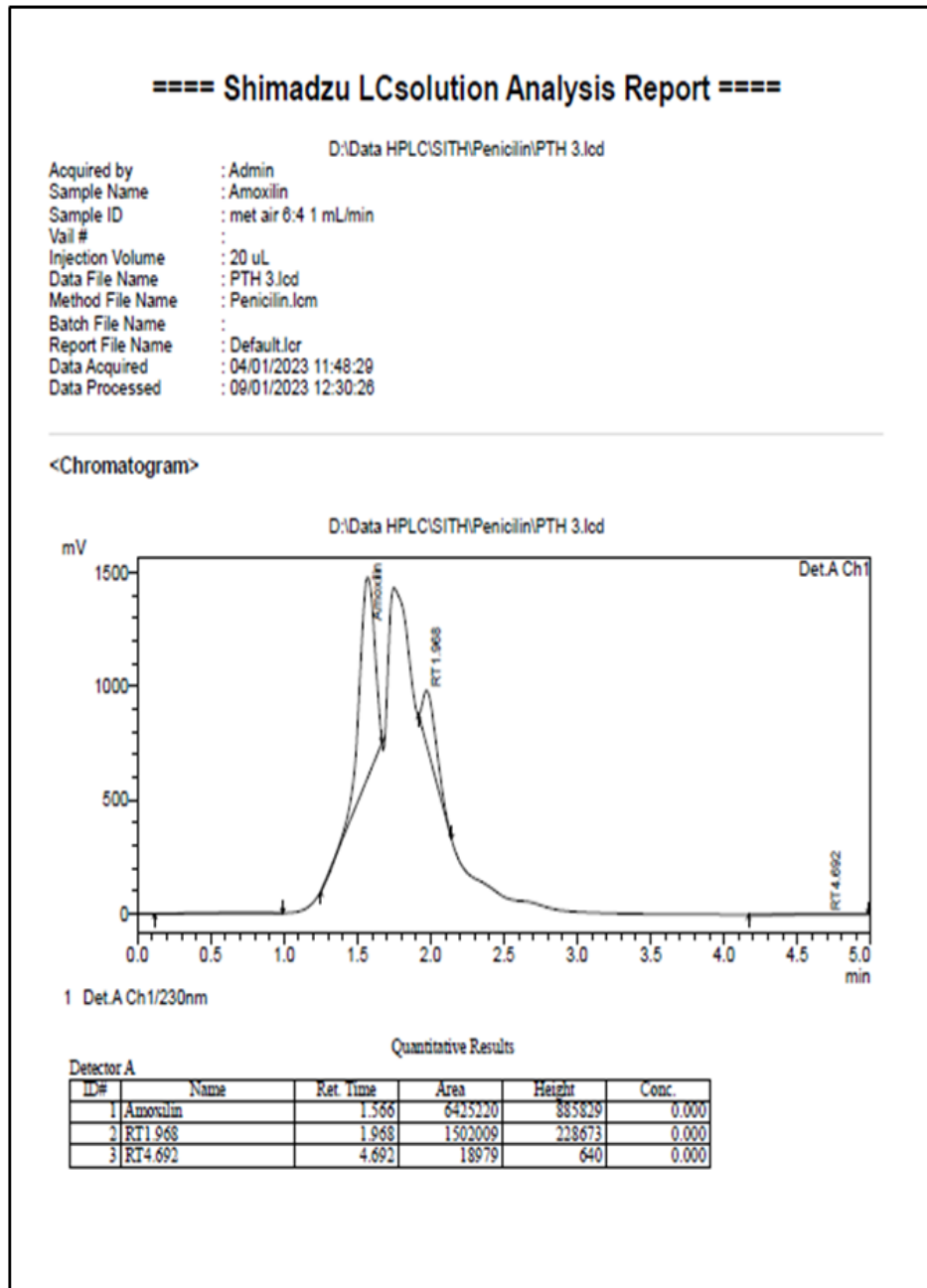
Lampiran 19. Data kromatogram HPLC dari sampel PTH 6



Lampiran 20. Data kromatogram HPLC dari sampel PDH 2



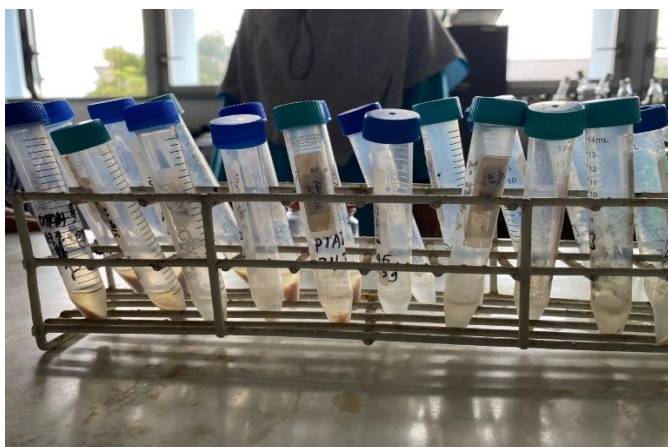
Lampiran 21. Data kromatogram HPLC dari sampel PDH 3



Lampiran 22. Persiapan HPLC pada hepar dan ventriculus



a. Hasil ekstraksi hepar dan ventriculus

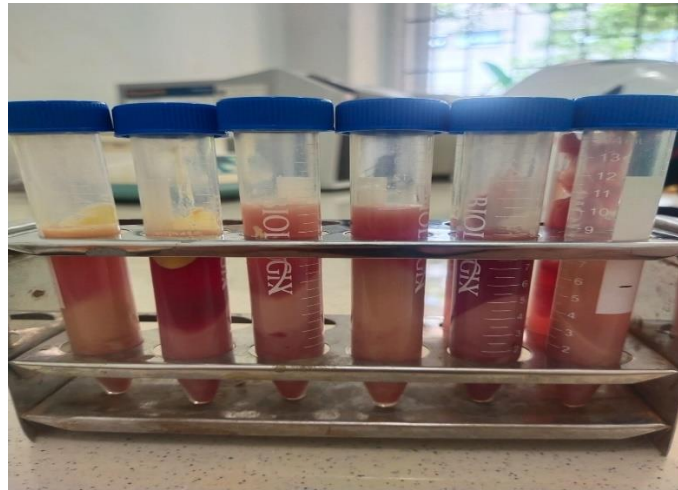


b. Sisa hasil ekstraksi yang telah di filter

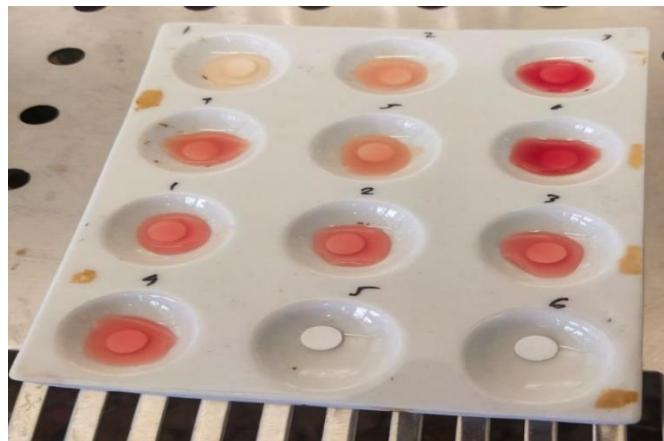


c. Hasil ekstrak yang sudah di filter siap masuk ke HPLC

Lampiran 23. Persiapan *Skriming* pada hepar dan ventriculus



a. Sampel ventriculus digerus dalam akuades



b. Cakram direndam dalam sampel



c. Persiapan uji oleh peneliti