

## BAB IV

### PENUTUP

Inflasi dan upah memiliki peranan penting dalam pertumbuhan ekonomi. Inflasi dapat menjadi stimulus bagi sektor usaha untuk meningkatkan produksinya, sedangkan peningkatan pada upah ditujukan untuk meningkatkan kesejahteraan pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan hubungan sebab-akibat antara inflasi dan upah. Hal ini disebabkan oleh adanya kemungkinan kedua variabel tersebut memiliki keterkaitan satu sama lain. Tidak hanya itu, mengevaluasi pengaruh kebijakan upah minimum terhadap inflasi juga menjadi tujuan lain dalam penelitian ini. Pasalnya, kenaikan upah pada umumnya diakibatkan oleh kenaikan upah minimum setiap tahunnya. Metode yang digunakan adalah VECM, *Granger Causality Test*, dan *Multiple Breakpoint Test*. Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat hubungan *bidirectional causality* antara upah dan inflasi berdasarkan hasil *Granger Causality Test*. Didukung oleh hasil estimasi VECM, upah memengaruhi inflasi secara positif dan inflasi memengaruhi upah secara positif. Hal ini mengindikasikan bahwa hubungan inflasi dan upah di Indonesia dapat dijelaskan melalui teori *cost-push inflation* serta *demand-pull inflation*. Kenaikan upah dapat mendorong kenaikan biaya produksi yang berakibat pada peningkatan harga *output*. Di sisi lain, inflasi dapat menjadi *signal* adanya peningkatan permintaan secara agregat. Hal tersebut membuat perusahaan meningkatkan kapasitas produksinya melalui peningkatan jam kerja/lembur maupun jumlah tenaga kerja. Sebagai insentif, peningkatan permintaan tenaga kerja akan diikuti oleh kenaikan upah. Kenaikan inflasi juga dapat meningkatkan biaya hidup sehingga tenaga kerja membutuhkan kenaikan upah agar dapat memenuhi kebutuhan konsumsi.
  
2. Inflasi dapat dipengaruhi oleh fenomena-fenomena yang rutin terjadi. Berdasarkan hasil *Multiple Breakpoint Test*, inflasi seringkali mengalami lonjakan pada bulan Juni, Juli, dan Agustus yang merupakan bulan Ramadhan menjelang Hari Raya Idul Fitri. Namun, pada tahun 2009 dan 2018 terjadi lonjakan inflasi di bulan Januari. Adanya lonjakan di bulan Januari diidentifikasi sebagai akibat dari kebijakan penetapan upah minimum. Pada tahun 2009 dan 2018 terjadi peningkatan upah minimum terutama pada Kota Bekasi, Kabupaten Bekasi dan Kabupaten Karawang.

Kota dan Kabupaten tersebut merupakan kawasan industri yang memproduksi berbagai kebutuhan pokok, sehingga kenaikan upah dapat menyebabkan harga kebutuhan pokok meningkat (inflasi). Hal ini berarti kenaikan upah minimum dapat meningkatkan inflasi secara langsung.

Adanya keterkaitan antara inflasi dan upah di Indonesia dapat menjadi pertimbangan bagi pihak berwenang, terutama Bank Indonesia, yang bertanggung jawab atas kebijakan ekonomi dan inflasi. Dalam mengendalikan tekanan inflasi, sebaiknya diikuti oleh wawasan mengenai dinamika upah. Tujuan penargetan inflasi yang rendah dan stabil akan sulit tercapai bila kenaikan upah tidak diikuti oleh peningkatan pada produktivitas pekerja. Sebaliknya, kebijakan mengenai penetapan upah minimum juga perlu mempertimbangkan berbagai aspek mengenai inflasi. Misalnya saja, kenaikan inflasi dapat menyebabkan biaya hidup meningkat. Untuk mengimbangi hal tersebut, upah perlu ditingkatkan. Hubungan sebab-akibat antara upah dan inflasi secara positif yang ditemukan dalam penelitian ini juga dapat menjadi tanda kemungkinan terjadinya *wage-price spiral*. Spiral tersebut dapat mengakibatkan *hyperinflation* apabila upah meningkat dan menyebabkan inflasi secara terus-menerus. Sebaliknya, penurunan inflasi dan upah dapat menyebabkan resesi ekonomi menimbang *wage-price spiral* merupakan siklus yang konsisten. Dalam menghentikan *wage-price spiral*, pemerintah maupun Bank Indonesia perlu berhati-hati agar tidak menimbulkan permasalahan baru yang dapat memperparah kondisi perekonomian. Selanjutnya, dalam pengambilan kebijakan perlu diteliti baik dari sisi inflasi ataupun upah karena keduanya memiliki hubungan kausalitas.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan pada penelitian ini. Untuk itu perlu dipertimbangkan beberapa hal agar dapat memperbaiki serta menyempurnakan penelitian ini di masa yang akan datang. Penelitian ini hanya menggunakan data *time series* kuartalan selama 16 tahun. Akan lebih baik jika menambah jumlah data dalam penelitian agar hasil yang diperoleh lebih akurat. Selain itu, perlu dipertimbangkan juga untuk menambah variabel kontrol pada model penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aaronson, D. (2001, February). Price pass-through and the minimum wage. *The Review of Economics and Statistics*, 83(1), 158-169.
- Afriyadi, A. D. (2015, May 5). *Inflasi RI Tinggi, Kenaikan Upah Tiap Tahun Wajar?* Retrieved October 17, 2019, from Liputan6 Web site: <https://www.liputan6.com/bisnis/read/2226226/inflasi-ri-tinggi-kenaikan-upah-tiap-tahun-wajar>
- Allen, S. G. (2001, April). Technology and the wage structure. *Journal of Labor Economics*, 19(2), 440-483.
- Andrews, D. W. (1993). Tests for parameter instability and structural change with unknown change point. *Econometrica*, 61(4), 821-856.
- Andrews, D. W., & Ploberger, W. (1994). Optimal tests when a nuisance parameter is present only under the alternative. *Econometrica*, 62(6), 1383-1414.
- Antaranews. (2008, October 31). *UMP DKI Jakarta 2009 Naik 10 Persen*. Retrieved October 16, 2019, from Antara News Web site: <https://www.antaranews.com/berita/122454/ump-dki-jakarta-2009-naik-10-persen>
- Arifin, B. (2012, April 2). *BBM, Ekspektasi Inflasi, dan Kesejahteraan Petani Artikel ini telah tayang di Kompas.com dengan judul "BBM, Ekspektasi Inflasi, dan Kesejahteraan Petani"*, <https://nasional.kompas.com/read/2012/04/02/03422023/BBM.Ekspektasi.Inflasi.dan.Kesejahteraan.Petan>. Retrieved November 2019, from [nasional.kompas.com](http://nasional.kompas.com): <https://nasional.kompas.com/read/2012/04/02/03422023/BBM.Ekspektasi.Inflasi.dan.Kesejahteraan.Petani?page=all>
- Bachtiar, N. (2019, Januari 30). *#10YearsChallenge Potret Inflasi Nasional*. Retrieved September 2019, from [news.detik.com](https://news.detik.com): <https://news.detik.com/kolom/d-4406982/10yearschallenge-potret-inflasi-nasional>
- Badan Pusat Statistik. (2015, Juli 31). *IHK dan Rata-rata Upah per Bulan Buruh Industri di Bawah Mandor (Supervisor) Indonesia, 1996 - 2014 (IHK 1996=100)*. Retrieved Maret 2019, from [bps.go.id](http://bps.go.id): <https://www.bps.go.id/statictable/2010/01/08/1441/ihk-dan-rata-rata-upah-per-bulan-buruh-industri-di-bawah-mandor-supervisor-1996-2014-1996-100-.html>
- Badan Pusat Statistik. (2015, Februari 24). *Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2000-2014*. Retrieved Agustus 2019, from [bps.go.id](http://bps.go.id):

- <https://www.bps.go.id/statictable/2009/07/02/1200/-seri-2000-pdb-atas-dasar-harga-konstan-2000-menurut-lapangan-usaha-miliar-rupiah-2000-2014.html>
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Rata-rata Upah/Gaji Bersih Sebulan Pekerja Formal Menurut Provinsi dan Jenis Pekerjaan Utama (Rupiah), 2016*. Retrieved Agustus 2019, from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/statictable/2016/12/02/1948/rata-rata-upah-gaji-bersih-sebulan-buruh-karyawan-pegawai-menurut-provinsi-dan-jenis-pekerjaan-utama-rupiah-2016.html>
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Rata-rata Upah/Gaji Bersih Sebulan (rupiah) Buruh/Karyawan/Pegawai Menurut Provinsi dan Lapangan Pekerjaan Utama di 9 Sektor*. Retrieved Agustus 2019, from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/statictable/2018/03/13/1987/rata-rata-upah-gaji-bersih-sebulan-buruh-karyawan-pegawai-menurut-provinsi-dan-lapangan-pekerjaan-utama-di-9-sektor-rupiah-2017.html>
- Badan Pusat Statistik. (2018, Agustus 21). *Penduduk 15 Tahun Ke Atas yang Bekerja menurut Lapangan Pekerjaan Utama*. Retrieved Agustus 2019, from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/statictable/2009/04/16/970/penduduk-15-tahun-ke-atas-yang-bekerja-menurut-lapangan-pekerjaan-utama-1986---2018.html>
- Badan Pusat Statistik. (2018, Maret 6). *Rata-rata Upah/Gaji Bersih Sebulan Buruh/Karyawan/Pegawai Menurut Provinsi dan Jenis Pekerjaan Utama (Rupiah), 2018*. Retrieved Agustus 2019, from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/statictable/2019/03/06/2048/rata-rata-upah-gaji-bersih-sebulan-buruh-karyawan-pegawai-menurut-provinsi-dan-jenis-pekerjaan-utama-rupiah-2018.html>
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Data*. Retrieved April 2019, from Tingkat Inflasi Tahun ke Tahun Gabungan 82 Kota 1 (2012=100) 2006-2019: <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/26/915/tingkat-inflasi-tahun-ke-tahun-gabungan-82-kota-sup-1-sup-2012-100-.html>
- Badan Pusat Statistik. (2019). *PDB Triwulanan Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2014-2019*. Retrieved Agustus 2019, from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/05/06/827/-seri-2010-pdb-triwulanan-atas-dasar-harga-konstan-2010-menurut-lapangan-usaha-miliar-rupiah-2014-2019.html>
- Bai, J., & Perron, P. (1998). Estimating & Testing Linear Models with Multiple Structural Changes. *Econometrica*, 66(1), 47-78.
- Bank Indonesia. (2005, Juni 1). *Prospek Ekonomi Tahun 2005 Tetap Membaik, Tingkat Inflasi Terkendali*. Retrieved September 2019, from bi.go.id: <https://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/SP07032005.aspx>

- Bank Indonesia. (2010, April 7). *Laporan Perekonomian Indonesia Tahun 2009*. Retrieved Oktober 2019, from bi.go.id: [https://www.bi.go.id/id/publikasi/laporan-tahunan/perekonomian/Pages/lpi\\_09.aspx](https://www.bi.go.id/id/publikasi/laporan-tahunan/perekonomian/Pages/lpi_09.aspx)
- Bank Indonesia. (2018). *Pengenalan Inflasi*. Retrieved Agustus 2019, from bi.go.id: <https://www.bi.go.id/id/moneter/inflasi/pengenalan/Contents/Default.aspx>
- Blanchard, O. (1985, December). The Wage Price Spiral. *NBER Working Paper Series; Cambridge*. Cambridge, United States: National Bureau of Economic Research, Inc.
- Burmansyah, E. (2016, November 7). *Sinyal Negatif dari Penurunan Inflasi*. Retrieved November 2019, from indoprogress.com: <https://indoprogress.com/2016/11/sinyal-negatif-dari-penurunan-inflasi/>
- Card, D., & Krueger, A. (1995). *Myth and Measurement: The New Economics of the Minimum Wage*. Princeton: Princeton University Press.
- Chow, G. C. (1960, July). Tests of equality between sets of coefficients in two linear regressions. *Journal of the Econometric Society*, 28(3), 591-605.
- Chun, N., & Khor, N. (2010, March). Minimum Wages and Changing Wage Inequality in Indonesia. *Asian Development Bank Working Paper*.
- Cuong, N. V. (2011). Do minimum wage increases cause inflation? evidence from Vietnam. *ASEAN Economic Bulletin*, 28(3), 337-59.
- Detikfinance. (2008, November 20). *15 Provinsi Naikkan UMP 2009 Lebih dari 10%*. Retrieved September 19, 2019, from Detik Finance Web site: <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-1040316/15-provinsi-naikkan-ump-2009-lebih-dari-10>
- Dornbusch, R. (1976). Expectations and exchange rate dynamics. *The Journal of Political Economy*, 84(6), 1161-1176.
- Freeman, R. B. (1994). Minimum wages - again! *International Journal of Manpower*, 15(2-3), 8.
- Frye, J., & Gordon, R. (1980, September). Government intervention in the inflation process: the econometrics of "self-inflicted wounds". *NBER Working Paper Series*. Cambridge, United States of America: National Bureau of Economic Research, Inc.
- Gujarati, D. N. (2004). *Basic econometrics* (4th Edition ed.). New York: McGraw-Hill Companies.
- Hans-Martin, K., & Flaschel, P. (2003). Wage and Price Phillips Curves an empirical analysis of destabilizing wage-price spirals. *IDEAS Working Paper Series from RePEc; St. Louis*. St. Louis: Federal Reserve Bank of St Louis.
- Hu, L., & Toussaint-Comeau, M. (2010). Do labor activity help predict inflation? *Economic Perspectives*, 34(2), 52-63.

- Ivanova, M. A. (2016, September). Analysis of the nature of cause-and-effect relationship between inflation and wage in Russia. *Studies on Russian Economic Development*, 27(5), 575-584.
- Katz, L. F., & Krueger, A. B. (1992, October). The effect of the minimum wage on the fast-food industry. *Industrial & Labor Relations Review*, 46(1), 6.
- Kementerian Perindustrian. (2012, November 28). *Kenaikan Upah Terlalu Drastis Pemerintah Tidak Probisnis*. Retrieved Oktober 2019, from kemenperin.go.id: <https://kemenperin.go.id/artikel/5093/KENAIKAN-UPAH-TERLALU-DRASTIS-Pemerintah-Tidak-Probisnis>
- Kenton, W. (2019, July 14). *Wage Push Inflation*. Retrieved September 23, 2019, from Investopedia Web site: <https://www.investopedia.com/terms/w/wage-push-inflation.asp>
- Kogid, M., Asid, R., Mulok, D., Lily, J., & Loganathan, N. (2011). Inflation-unemployment trade-off relationship in Malaysia. *Asian Journal of Business and Management Sciences*, 1(1), 100-108.
- Lemos, S. (2004, March). The effect of the minimum wage on prices. 13. Germany: Institute of Labor Economics (IZA).
- Lemos, S. (2008, February 1). A survey of the effects of the minimum wage on prices. *Journal of Economic Surveys*, 22(1), 187-212.
- MacDonald, J. M., & Aaronson, D. (2000, December). How do retail prices react to minimum wage increases? *Working Paper Series*. Chicago: Federal Reserve Bank of Chicago.
- Mehra, Y. (2000). Wage-price dynamics: are they consistent with cost push. *Economic Quarterly*, 86(3), 27-43.
- Nugraha, H. (2018, Februari 4). *Ekonomi - upah menurut para ahli*. Retrieved September 2019, from kompasiana.com: <https://www.kompasiana.com/hndrktry/5a77131f5e13736195794562/pengertian-upah-menurut-para-ahli-ekonomi>
- Osiewalski, J., & Welfe, A. (1997). The price-wage mechanism in Poland: an endogeneous switching model. *Economic of Planning Journal*, 30(2-3), 205-220.
- Ozimek, A. (2017, August). Population Growth and Inflation. Moody's Analytics.
- Pablo, S. (2018, Oktober 22). *Penjelasan Lengkap Buruh yang Ngotot Upah Minimum Naik 25%*. Retrieved Oktober 2019, from cnbcindonesia.com: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20181022204125-4-38538/penjelasan-lengkap-buruh-yang-ngotot-upah-minimum-naik-25>
- Praditya, I. I. (2018, January 3). *Kenaikan UMP 2018 Bakal Picu Kenaikan Harga*. Retrieved October 22, 2019, from Liputan6 Web site:

<https://www.liputan6.com/bisnis/read/3213651/kenaikan-ump-2018-bakal-picukenaikan-harga>

- Pratomo, D. S., & Saputra, P. M. (2011, Oktober 2). Kebijakan upah minimum untuk perekonomian yang berkeadilan: tinjauan UUD 1945. *Journal of Indonesian Applied Economics*, 5(2), 269-285.
- Price, J. (2013, October 8). *How Income Affects Fertility*. Retrieved September 19, 2019, from Institute for Family Studies Web site: <https://ifstudies.org/blog/how-income-affects-fertility>
- Riyanto, T. (2018, May 28). *Inflasi dan Dampaknya Bagi Perekonomian Indonesia*. Retrieved September 2019, from merahputih.com: <https://merahputih.com/post/read/inflasi-dampak-perekonomian-indonesia>
- Santosa, U. A. (2016, Januari 5). *Makro Ekonomi*. Retrieved September 2019, from Kontan.co.id: <https://nasional.kontan.co.id/news/kenaikan-upah-akan-dorong-inflasi-tinggi-di-2016>
- Thomas, R. L. (1993). *Introductory Econometrics: Theory and Applications (Longman Economics Series)*. Addison-Wesley Longman Ltd.
- Tribunnews. (2019, March 11). *Wilayahnya Disebut Kawasan Industri Terbesar di Asian Tenggara, Penganggurannya Ratusan Ribu Orang*. Retrieved September 25, 2019, from Tribun News Web site: <https://wartakota.tribunnews.com/2019/03/11/wilayahnya-disebut-kawasan-industri-terbesar-di-asia-tenggara-penganggurannya-ratusan-ribu-orang?page=3>
- Wisanggeni, H. (2015, June 17). *Mengapa Inflasi Cenderung Naik di Bulan Ramadan*. Retrieved September 23, 2019, from Rappler Web site: <https://www.rappler.com/world/regions/asia-pacific/indonesia/95737-inflasi-ramadan-idul-ftri>
- Works, R. (2017, June). *The Impact of Technology on Labor Markets*. Retrieved October 22, 2019, from U.S. Bureau of Labor Statistics: <https://www.bls.gov/opub/mlr/2017/beyond-bls/the-impact-of-technology-on-labor-markets.htm>
- Zou, X. (2018). An analysis of the effect of carbon emission, gdp and international crude oil prices based on synthesis integration model. *International Journal of Energy Sector Management*, 2(4), 641-655.