

B.7.

**Ir. Heru Santosa M.Hum**

# **DINAMIKA ETIKA DEMOKRASI**

**Yang Berdasarkan Nilai-nilai Pancasila  
dan Undang-Undang Dasar 1945**

**(Sebelum dan Sesudah Diamandemen)**



**LOKUS**

TIARA WACANA GROUP

**DINAMIKA ETIKA DEMOKRASI YANG  
BERDASARKAN NILAI-NILAI PANCASILA DAN  
UNDANG-UNDANG DASAR 1945**

**(SEBELUM DAN SESUDAH DIAMANDEMEN)**

Ir. Heru Santosa M.Hum

**DINAMIKA ETIKA DEMOKRASI YANG  
BERDASARKAN NILAI-NILAI PANCASILA DAN  
UNDANG-UNDANG DASAR 1945  
(SEBELUM DAN SESUDAH DIAMANDEMEN)**

Perpustakaan Nasional:  
Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Dinamika Etika Demokrasi yang Berdasarkan Nilai-nilai Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 (Sebelum dan Sesudah Diamandemen)/Ir. Heru Santosa M.Hum -- Yogyakarta: Lokus, 2016.

x + 202 hlm.; 21 cm.  
ISBN 978-602-6205-05-6

©<sup>2016</sup> Hak Cipta dilindungi Undang-Undang  
Memfoto copy atau memperbanyak dengan cara apa pun sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa seizin penerbit, adalah tindakan tidak bermoral dan melawan hukum

Dinamika Etika Demokrasi  
yang Berdasarkan Nilai-nilai Pancasila  
dan Undang-Undang Dasar 1945  
(Sebelum dan Sesudah Diamandemen)

Penulis :  
Heru Santosa

Cetakan pertama • Juli 2016

Penerbit • Lokus (Tiara Wacana Group)  
(Anggota IKAPI)  
Dicetak oleh • Tiara Wacana Yogya  
Kopen-Banteng No. 16  
Jl. Kaliurang Km. 7,8 Telp./Fax. (0274) 880683  
Yogyakarta 55581  
Laman : [www.tiarawacana.co.id](http://www.tiarawacana.co.id)  
Pos-el. : [yogya@tiarawacana.co.id](mailto:yogya@tiarawacana.co.id)

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT kami tujukan dan shalawat dan salam kami tujukan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, mudah-mudahan shafaatnya kita nanti-kan dihari akhir nanti.

Dengan selesainya penyusunan buku ini yang berjudul Dinamika etika demokrasi yang berdasarkan nilai-nilai Pancasila dan UUD 1945 (baik sebelum dan sesudah diamandemen) diharapkan dapat memberikan wacana yang cukup luas terhadap percaturan dalam berdemokrasi di Indonesia. Keutamanya untuk berdemokrasi dalam menentukan pemimpin-pemimpin bangsa ataupun anggota-anggota legislatif baik yang ada di pusat atau yang ada di daerah, baik tingkat I atau tingkat II.

Buku ini memandang perlu karena perpolitikan di Indonesia yang menggunakan dasar Pancasila dan UUD 1945 banyak mengalami perubahan-perubahan sehingga berdampak pada sistem dan tata kelola kehidupan dalam berbangsa dan bernegara.

Harapan penulis dengan keluarnya buku ini pemerintah dan lembaga yang berwenang dapat mengambil suatu sikap untuk segera memperbarui tata kelola tentang kenegaraan ini, sehingga diharapkan dengan adanya perbaikan-perbaikan bangsa Indonesia akan dapat menentukan arah dan tujuan dalam semua bidang pembangunan terutama dalam tata kelola sistem kenegaraan.

Demikian kata pengantar kami sampaikan, harapan penulis semoga buku ini dapat memberikan kontribusi dalam bidang tata kelola kenegaraan yang konstruktif.

Yogyakarta Mei 2016

Heru Santoso

## DAFTAR ISI



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kata Pengantar .....                                                                                | v   |
| Daftar Isi .....                                                                                    | vii |
| BAB I                                                                                               |     |
| Pendahuluan .....                                                                                   | 1   |
| BAB II                                                                                              |     |
| Unsur-unsur Hakikat Manusia dalam Berdemokrasi .....                                                | 11  |
| BAB III                                                                                             |     |
| Etika sebagai Norma Tindakan Manusia dalam Berdemokrasi .....                                       | 17  |
| A. Pengertian Etika, Moral dan Norma .....                                                          | 17  |
| B. Macam-macam Etika dan Jenis/<br>Golongan Etika.....                                              | 21  |
| C. Persoalan dan Pemecahan Etika.....                                                               | 25  |
| D. Kaidah Dasar Moral dan Perkembangan<br><i>Kesadaran Moral</i> .....                              | 40  |
| E. Permasalahan Etika Terapan .....                                                                 | 45  |
| F. Etika Lingkungan dan Teori Etika .....                                                           | 49  |
| BAB IV                                                                                              |     |
| Nilai-nilai Pancasila yang Hidup di Dalam Masyarakat Sejak Dahulu Kala sebagai Dasar Demokrasi..... | 63  |
| A. Zaman Kuno .....                                                                                 | 63  |
| B. Zaman Penjajahan .....                                                                           | 65  |

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| C. Kebangkitan Nasional .....                                                                | 67  |
| D. Zaman Penjajahan Jepang .....                                                             | 68  |
| E. Proklamasi Kemerdekaan RI .....                                                           | 74  |
| F. Sidang PPKI tanggal 18 Agustus 1945 .....                                                 | 74  |
| BAB V                                                                                        |     |
| Pancasila sebagai Ideologi Terbuka sebagai Dasar Berdemokrasi .....                          | 77  |
| A. Pengertian Ideologi .....                                                                 | 77  |
| B. Peranan Ideologi .....                                                                    | 78  |
| C. Pancasila sebagai Ideologi Terbuka .....                                                  | 79  |
| D. Pembahasan Pancasila sebagai Ideologi Terbuka .....                                       | 81  |
| E. Pancasila di antara Ideologi-ideologi Besar Lainnya .....                                 | 82  |
| F. Ideologi Pancasila di Era Reformasi .....                                                 | 83  |
| BAB VI                                                                                       |     |
| Pancasila sebagai Sistem Filsafat untuk Sarana dan Prasarana Mencapai Tujuan Demokrasi ..... | 87  |
| A. Pengertian Sistem .....                                                                   | 87  |
| B. Pengertian Filsafat .....                                                                 | 88  |
| C. Pancasila sebagai Sistem Filsafat .....                                                   | 89  |
| BAB VII                                                                                      |     |
| Undang-Undang Dasar 1945 sebagai Dasar Perjalanan Berdemokrasi di Indonesia .....            | 93  |
| I. Pembukaan Undang-Undang Dasar 1945 .....                                                  | 93  |
| II. Isi Materi Undang-Undang Dasar 1945 .....                                                | 96  |
| III. Undang-Undang yang Disahkan PPKI 18 Agustus 1945 .....                                  | 103 |
| IV. Undang-Undang Dasar setelah Diamandemen MPR Tahun 1998-2002 .....                        | 130 |

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BAB VIII                                                                                                                                     |     |
| Dinamika Demokrasi di Indonesia Sejak Proklamasi 17 Agustus 1945 - Sekarang sebagai Indikator Keberhasilan dalam Berdemokrasi .....          | 159 |
| A. Masa Awal Kemerdekaan (18 Agustus 1945–27 Desember 1949) .....                                                                            | 159 |
| B. Masa UUDS 1950 (17 Agustus 1950–5 Juli 1959) .....                                                                                        | 161 |
| C. Masa Orde Lama .....                                                                                                                      | 162 |
| D. Masa Orde Baru .....                                                                                                                      | 163 |
| E. Masa Orde Reformasi .....                                                                                                                 | 165 |
| BAB IX                                                                                                                                       |     |
| Demokrasi sebagai Sarana Menuju Kesejahteraan dan Cita-Cita Negara .....                                                                     | 171 |
| A. Demokrasi dan Sistem Pemerintahan .....                                                                                                   | 171 |
| B. Wujud Demokrasi dalam Sistem Pemerintahan .....                                                                                           | 177 |
| BAB X                                                                                                                                        |     |
| Keanekaragaman Demokrasi dengan Dasar Pancasila dan UUD 1945 Baik Sebelum dan Sesudah Diamandemen yang Sudah Dilaksanakan di Indonesia ..... | 183 |
| BAB XI                                                                                                                                       |     |
| Analisis Kritis Etika Demokrasi di Indonesia yang Berdasarkan Pancasila dan UUD 1945 .....                                                   | 189 |
| BAB XII                                                                                                                                      |     |
| Kesimpulan dan Saran .....                                                                                                                   | 193 |
| 1. Kesimpulan .....                                                                                                                          | 193 |
| 2. Saran .....                                                                                                                               | 193 |
| Daftar Pustaka .....                                                                                                                         | 195 |
| Biodata Penulis .....                                                                                                                        | 202 |

## 2. Saran

Dengan melihat perjalanan demokrasi baik untuk ke-pengurusan kerajaan-kerajaan sebelum Indonesia merdeka yang notabennya juga menggunakan dasar nilai-nilai Pancasila dan dilanjutkan dengan perjalanan demokrasi setelah Indonesia merdeka sampai pada orde reformasi hingga saat ini semestinya sudah dapat diambil kesimpulan cara-cara dan metoda-metoda demokrasi yang baik dengan menggunakan dasar dan landasan yang baik pula, seperti Pancasila dan UUD 1945 baik yang sudah diamandemen ataupun yang belum diamandemen. Hal ini sangat tergantung pada rakyat sebagai pemegang kedaulatannya.

## DAFTAR PUSTAKA



- Agenda Reformasi. 1999. "Membangun Masyarakat Madani". Diskusi Kompas-Paramadina Mulya. Yogyakarta: Kanisius.
- Ali Mudhofir. 1996. "Pancasila sebagai Sistem Ke-filsafatan". Makalah pada Sarasehan Dosen Pancasila dan Filsafat Pancasila dalam Rangka Peringatan 17 Agustus 1945. Pada tanggal 15 dan 16 Agustus 1996, di BP 7 Yogyakarta.
- Dzulkarnain Amin. 2001. "Pancasila sebagai Paradigma Pembangunan Nasional Bidang Ekonomi". Makalah pada Pelatihan Nasional Dosen Pendidikan Pancasila dan Filsafat Pancasila, di Yogyakarta, 18-9-2001, oleh Dirjen Dikti.
- Emmerson, Donald K. 2001. *Indonesia Beyond Soeharto*. Jakarta: Gramedia.
- Hestu Cipto Handoyo, dkk. 2000. *Dasar-dasar Hukum Tata Negara Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Atmajaya.
- Ismail Sunny. 1978. *Mekanisme Demokrasi Pancasila*. Jakarta: Aksara Baru.
- Jakob, T. 1998. "Pancasila sebagai Paradigma Pengembangan Iptek". Makalah pada Internship Dosen Pancasila dan Filsafat se-Indonesia. 19-28 Juli 1998, di Yogyakarta: Dirjen Dikti.
- Kaelan. 2001. *Pendidikan Pancasila*. Yogyakarta: Paradigma.

- Kaelan. 1996. *Filsafat Pancasila*. Yogyakarta: Paradigma.
- Kaelan. 2001. *Pendidikan Pancasila*. Edisi Reformasi. Yogyakarta: Paradigma.
- Kartasapoetra, R.G. 1978. *Sistematika Hukum Tata Negara*. Jakarta: Bina Aksara.
- Koento Wibisono. 1998. "Pancasila dalam Tinjauan Filsafat". Makalah pada Internship Dosen Pancasila dan Filsafat se-Indonesia, pada 19-28 Juli 1998, Yogyakarta: Dirjen Dikti.
- Koento Wibisono. 1999. *Revitalisasi Pancasila Di Era Reformasi*. Yogyakarta: UGM.
- Koento Wibisono. 2001. "Pancasila sebagai paradigma Pengembangan Ilmu Pengetahuan". Makalah pada Pelatihan Nasional Dosen Pendidikan Pancasila PTN/PTS Jateng, DIY, Jatim: Dirjen Dikti Depdiknas.
- Mahfud, MD. 1998. "Pancasila Sebagai Paradigma Pembauran Tatanan Hukum". Makalah pada Internship Dosen Pancasila dan Filsafat Pancasila se-Indonesia, tanggal 19-28 Juli 1998. Yogyakarta: Dirjen Dikti
- Notonagoro. 1975. *Pancasila Ilmiah Populer*. Jakarta: Puncuran Tujuh.
- Pamudji S. 1983. *Demokrasi Pancasila dan Ketahanan Nasional*. Jakarta: Bina Aksara.
- Riswanda Imawan. 1999. "Makna Reformasi, Salah Kaprah". SKH Kedaulatan Rakyat, 22 Juni 1999.
- Setiardja Gunawan. 2001. "Pancasila dalam Kerangka Ideologi-ideologi Dunia". Makalah pada Pelatihan Nasional Dosen Pancasila di Yogyakarta, 19-9-2001: Dirjen Dikti.
- Setiardja Gunawan. 2001. "Pancasila Sebagai sistem Etika". Makalah pada Pelatihan Nasional Dosen Pendidikan Pancasila dan Filsafat Pancasila. Yogyakarta, 19-9-2001: Dirjen Dikti
- Soerjanto Poespowardojo. 1985. *Filsafat Pancasila*. Jakarta: Gramedia.
- Sri Sumantri. 2001. "Pancasila dalam Rangka Ketatanegaraan". Makalah pada Pelatihan Nasional Dosen Pendidikan Pancasila PPPTN/ PTS Jateng DIY, Jatim: Dirjen Dikti Depdiknas.
- Sunoto. 1990. *Mengenal Filsafat Pancasila*. Pendekatan Melalui Etika Pancasila seri V. Yogyakarta: Hanindita.
- Syafrudin Bahar, dkk., ed. 1995. *Risalah Sidang-sidang Badan Penyelidik Usaha Persiapan Kemerdekaan Indonesia (BPUPKI)–Panitia Persiapan Kemerdekaan Indonesia (PPKI)*. Jakarta: Sekretariat Negara R.I.
- Amien Rais., 1987, *Cakrawala Islam Antara Cita dan Fakta*, Mizan, Bandung.
- Bakker, A. dan A.Ch. Zubair, 1996, *Metodologi Penelitian Filsafat*, Kanisius, Yogyakarta.
- Bakker, A., 1984, *Metode-metode Filsafat*, Ghalia, Indonesia, Jakarta.
- Berten, K., 1993, *Etika*, Gramedia, Jakarta.
- Black, Marx, 1977, "Are there Any Philosophically Interesting Questions in Technology?" dalam Frederick Suppe & Peter D. Asquith, eds., PSA 1976: *Proceedings of the 1976 Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association*, Volume 2.
- Broolis, Harvey, 1981, *Technology, Evaluation, and Purpose* dalam Thomas J-Kuehn & Alan, L. Poster, eds., *Science, Technology, and National Policy*.
- Bunge, Mario, 1983, "Toward a Philosophy of Technology", dalam Carl Mitchan & Robert Mackey, eds, *Philosophy and Technology Readings in the Philosophical problems of Technology*.

- Burns, Tom, 1964, *Technology*, dalam Julius Gould & William L. Kolb, eds., *A Dictionary of the Social Sciences*, Olencol, Free Press.
- Buzzah-Traverso, Adriano, 1977, *The Scientific Enterprise Today and Tomorrow*, Paris, Unesco.
- Calder, Lord Ritchi, 1982, "Knowing How and Knowing Why", dalam *The New Encyclopedia Britannica, Propaedia: Outline of Knowledge and Guide to the Britannica*, Ed 15.
- Dagobert D. Runes., 1975, *Dictionary of Philosophy*, Littlefield, Adams & Co, Totowa, New Jersey.
- Damardjati Supadjar, 1993, *Nawangsari*, Media Widya Mandala, Yogyakarta.
- Djuretna, A.I.M., 1994, *Moral & Religi*, Kanisius, Yogyakarta.
- Drucker, Peter F., 1977, *Technology, Society and Man*, San Francisco, Boyd & Fraser.
- Franz Magnis-Suseno, 1991, *Etika Sosial*, Gramedia, Jakarta.
- , 1994, *Etika Politik*, Gramedia, Jakarta.
- , 1995, *Kuasa dan Moral*, Gramedia, Jakarta.
- Galtung, J., 1967, "Violence, Peace, and Peace Research", dalam *Journal of Peace Research (JPS)*, No. 3, Vol. 6, hal. (167-191) dalam terjemahan Kebebasan, Perdamaian dan Penelitian Perdamaian dalam Mochtar Lubis (Penyunting), 1988, *Menggapai Dunia Damai*, Yayasan Obor, Jakarta.
- Gatlin, C., 1960, *Petroleum Engineering, Drilling and Well Completion* Prentice Hall, Inc.
- Good Win, Jack, 1980, *Current Bibliography of The History of Technology (1978)*. *Technology and Culture*, Vol. 4.
- Hardono Hadi., 1994, *Epistemologi*, Kanisius, Yogyakarta.
- Herbert Marcuse, 1968, *One Dimention Man*, Boston: Bracon Books.
- Honingmann, JJ., 1959, *The Word of Man*, Harper and Row, New York
- Jacob, T., 1987, *Manusia Ilmu dan Teknologi*, Tiara Wacana, Yogyakarta.
- John Montgomeryt, 1974, *Technology and Civic Life: Making and Implementing Development Decisions*, Cambridge, MIT Press.
- Kattsoff, L.O., 1986. *Pengantar Filsafat*, diterjemahkan dalam Bahasa Indonesia oleh Soejono Soemargono, Tiara Wacana, Yogyakarta.
- Koesnadi Hardjosoemantri, 1986, *Hukum Tata Lingkungan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Kranzberg, Melvin & William H. Davenport, eds., 1975, *Technology and Culture: An Anthology*, New York, New American Librery.
- Lewis, C.L., 1973, *Philosophy*, dalam *The Enclopedia Americana*, Vol 21, New York, Americana.
- Lukman Sutrisno dkk, 1997, *Mencari Model Pemecahan Masalah Hubungan Industri Pertambangan dengan Masyarakat Sekitar*, P3PK, UGM, Yogyakarta.
- Mangun Wijaya, Y.B., (ed)., 1983, *Teknologi dan Dampak Kebudayaannya*, Obor Indonesia, Jakarta.
- Marcuse, Herbert, 1964, *One - Dimentional Man: Studies in the Ideology of Advanced Industrial Society*, London.
- Mardimin, J., (ed), 1994, *Jangan Tangisi Tradisi*, Kanisius, Yogyakarta.
- Mario Bunge, 1979, *The Five Buds of Technology Coropy*. *Technology in Society*, Vol I. Spring.
- Martin, Mike W. dan Roland Schirzinger, 1994, *Etika Rekayasa*, Terj. Mc. Prihminto Widodo, Gramedia, Jakarta.

- Messner J, 1964, *Social Ethics*, Herder Book, London.
- Moden, Edward H., ed, 1960, *The Structure of Scientific Thought: An Introduction to Philosophy of Science*, Combridge, Riverside Press.
- Moore, Wilbert, E., 1951, *Industrial Relation and The Sosial Order*, The Mac Million Company, New York.
- Moravcsik, Michael, J., 1980, *How to Grow Science*, New York, Universe Books.
- O'Gorman, Edmundo, 1975, "History, Technology and The Pursuit of Happiness", Dalam *The Frontiers of Knowledge*.
- Peursen, C.A. Van., 1976, *Strategi Kebudayaan*, terj. Dick Hartoko, Kanisius dan BPK Bunny Mulia Yogyakarta.
- Poespoprodjo, W, 1986, *Filsafat Moral*, Remadja Karya Bandung.
- Popper, Karl R., 1985, *Gagalnya Historisme*, LP3ES, Jakarta.
- Radhakrisnan, 1952, *History of Philosophy Eastern and Western*, George Allen & Unwin LTD, London.
- Rifai, H. Tb. Bachtar, 1986, *Perspektif dan Pembangunan Ilmu dan Teknologi*, Gramedia, Jakarta.
- Rusli Karim, M. & Fauzie Ridjal (Ed)., 1992, *Dinamika Ekonomi dan IPTEK dalam Pembangunan*, Tiara Wacana, Yogyakarta.
- Soedjatmoko, dkk., 1984, *Krisis Ilmu-Ilmu Sosial dalam Pembangunan di Dunia ke Tiga*, PLP2M, UGM, Yogyakarta.
- , 1983, *Dimensi Manusia dalam Pembangunan*, LP3ES, UGM, Yogyakarta.
- Sony Kerraf, 1990, *Etika Bisnis*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sri Soeprapto., 1997, *Filsafat Nusantara*, Program Pasca Sarjana, Fakultas Filsafat, UGM, Yogyakarta UGM.
- Sudriyanto, J., 1992, *Filsafat Organisme Whitehead dan Etika Lingkungan Hidup*, *Majalah Filsafat Driyakara*: Jakarta, hal. 2-13
- Sunyoto Usman, dkk., 1981, *Dampak Industri terhadap Aspek Sosio-Kultural Masyarakat Sekitarnya*, Laporan Penelitian, UGM, Yogyakarta.
- Suhardjono, 1985, *Teknologi Minyak Bumi I*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Kimia, UGM, Yogyakarta.
- Supriyanto D, 1991, *Pengendalian Pencemaran Udara*, *Majalah Pertamina* No. 99, Th. XXVI.
- The Liang Gie, 1996, *Pengantar Filsafat Teknologi*, Andi, Yogyakarta.
- Toynbee, Arnold J., 1960, *Greek Historical Thought*, the New American Library, New York.
- Tondl, L., 1974, *On The Concepts of Technology and Technological Science*, Dalam *Fredrich, Paap, ed., Contribution to a Philosophy of Technology*: p.w.1
- Warno Husodo, 1979, *Pengantar Pengenalan Lapangan Minyak dan Gas Bumi*, Fakultas Teknik Perminyakan, UPN, Yogyakarta.
- Wiesner, Jerome B., 1964, *Technology and Society*, dalam Harry Woolf, ed., *Science as a Cultural Force*, Baltimore, Jahas Hopkins University Press.
- Wolf, A., 1959, *A History of Science, Technology and Philosophy in the 16 th & 17 th Centuries*, Vol. II, New York, Harper & Brorher, 2 ed.
- Zen, M.T, (Editor)., 1982, *Sains Teknologi dan Hari Depan Manusia*, Gramedia, Yogyakarta.
- Zubair, Achmad Charris, 1987, *Kuliah Etika*, Rajawali, Jakarta.
- <http://produkhukum.net/undang-undang-dasar-negara-republik-indonesia-tahun-1945-sebelum-amandemen.html> - ixzz3YkupbICU

## BIODATA PENULIS



Ir. Heru Santoso, M. Hum. Lahir di Sleman, 26 Oktober 1958. Sekolah Dasar lulus tahun 1972. Pendidikan Guru Agama Negeri 4 tahun. SMP lulus tahun 1977. SMA Negeri 2 Yogyakarta lulus tahun 1980 Kuliah di Jurusan Filsafat UGM tahun 1986-1990. Tahun 1990, gelar insinyur perminyakan diperolehnya dari Fakultas Teknik Perminyakan UPN "Veteran". Tahun 1999, gelar M.Hum diraihnya dari Jurusan Humaniora, Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Pangkat terakhir penata Tk I/III D Fungsional Asisten Ahli. Hingga sekarang sebagai dosen tetap mata kuliah Pancasila di Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta.

### Karya Ilmiah

- Sari Pendidikan Pancasila
- Landasan Etis bagi Perkembangan Teknologi (Yogya: Tiara Wacana, 2000)
- Etika Lingkungan Johan Galtung
- Etika Rekayasa Genetika
- Etika dan Teknologi
- Dinamika Etika Demokrasi berdasarkan Nilai-Nilai Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 Baik yang Belum dan Sudah Diamandemen.

**LOKUS**

TIARA WACANA GROUP



9 786027 664548

ISBN: 978-602-7664-54-8