

Karakteristik Kepribadian Gelap Dan Perilaku Antisosial Di Internet

Characteristics of Dark Personality and Antisocial Behavior on The Internet

Asfi Manzilah Putri

Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Disubmit: 11 Maret 2024; Diproses: 11 Maret 2024; Diaccept: 28 Maret 2024; Dipublish: 02 April 2024

*Corresponding author: asfiputri16@gmail.com

Abstrak

Machiavellianisme, psikopati dan narsisme atau yang biasa dikenal dengan kepribadian gelap diketahui dapat memprediksi perilaku menyimpang. Mengingat peningkatan prevalensi penggunaan media sosial dan internet, serta pengetahuan yang berkembang terkait konsekuensi negatif dari penggunaannya, maka penting adanya pemahaman bagaimana karakteristik kepribadian ini dengan perilaku online. Tujuan analisis literature ini adalah untuk melihat hubungan antara karakteristik kepribadian gelap dengan perilaku antisosial yang terjadi di internet, dengan cara melakukan peninjauan pada 15 jurnal yang terbit dalam kurun waktu 7 tahun terakhir. Berdasarkan analisis pada 15 jurnal terkait, ditemukan bahwasannya tiga ciri kepribadian gelap (machiavellianisme, psikopati dan narsisme) berhubungan dengan antisosial di internet, di mana psikopati merupakan ciri kepribadian yang paling kuat memprediksi perilaku antisosial di internet (*cyber aggression, cyber trolling, cyberbullying*, penggunaan sosial media yang bermasalah, dan lain sebagainya).

Kata Kunci: Karakteristik Kepribadian Gelap; Perilaku Internet; Review.

Abstract

Machiavellianism, psychopathy and narcissism or commonly known as dark personalities are known to predict deviant behavior. Given the increasing prevalence of social media and internet use, as well as the growing knowledge of the negative consequences of their use, it is important to understand how these personality characteristics interact with online behavior. The purpose of this literature analysis is to see the relationship between dark personality characteristics and antisocial behavior that occurs on the internet, by reviewing 15 journals published in the last 7 years. Based on analysis in 15 related journals, it was found that three dark personality traits (Machiavellianism, psychopathy and narcissism) are associated with antisocial on the internet, where psychopathy is the personality trait that most strongly predicts antisocial behavior on the internet (cyber aggression, cyber trolling, cyberbullying, problematic use of social media, and so on).

Keywords: Dark Personality Characteristics; Internet Behavior; Review.

DOI: <https://doi.org/10.51849/j-p3k.v5i1.285>

Rekomendasi mensitasi :

Putri, A. M. (2024), Karakteristik Kepribadian Gelap Dan Perilaku Antisosial Di Internet. *Jurnal Penelitian Pendidikan, Psikologi dan Kesehatan (J-P3K)*, 5 (1): 94-101.

PENDAHULUAN

“Era digitalisasi”, merupakan istilah yang tepat untuk mengilustrasikan kehidupan saat ini. Perkembangan teknologi yang semakin pesat, kini telah membawa kita masuk pada era yang serba digital, di mana manusia secara umum memiliki gaya hidup yang baru. Gaya hidup baru ini ditunjukkan dengan adanya keterhubungan antara manusia dengan perangkat yang serba elektronik, misalnya computer, telepon genggam dan tablet yang dilengkapi dengan jejaring internet. Disadari atau tidak, teknologi memberikan kemudahan bagi manusia dalam mengerjakan tugas maupun pekerjaannya, kemudahan dalam berkomunikasi, serta menjadi sarana untuk mengakses informasi terkini melalui jejaring internet. Kemudahan ini dapat dirasakan oleh berbagai kalangan, mulai dari orang dewasa hingga remaja dan anak-anak.

Sayangnya, kemajuan teknologi di era digitalisasi ini dapat dikatakan sebagai pedang bermata dua (Álvarez-García et al., 2016; Zhang & Zhao, 2020). Artinya, kemajuan teknologi dan kemunculan jejaring internet tidak hanya membawa perubahan yang baik sebagai dampak positif, namun pada saat yang bersamaan perkembangannya juga membawa beberapa dampak negatif yang menghadirkan potensi bahaya yang signifikan. Misalnya saja, terkadang seseorang memanfaatkan anonimitas yang ditawarkan oleh media sosial untuk sengaja menyakiti, menyinggung, melukai, mengganggu, menindas, menguntit bahkan mengancam orang lain (Álvarez-García et al., 2016, 2018).

Berbagai macam aplikasi pada perangkat elektronik yang saat ini populer (misalnya, *facebook*, *Instagram*, *pinterest*

snapchat, *twitter*, *whatsapp* dan lainnya) menyediakan konektivitas sosial yang langsung tersedia dan dapat menyebabkan variasi perilaku online yang negatif, seperti pelecehan, penindasan, trolling, pengiriman dan distribusi ulang gambar eksplisit non-konsensual. Perilaku antisosial yang dilakukan secara online ini termasuk dalam perilaku yang menyimpang (Moor & Anderson, 2019). Agresi siber dan penindasan siber merupakan tindakan yang disengaja dan termasuk perilaku agresi yang ditujukan kepada korban yang tidak berdaya melalui perangkat elektronik (Dredge, Gleeson, & de la Piedad Garcia, 2014). Konsekuensi negatif bagi korban dari perilaku ini salah satunya dapat menimbulkan depresi dan kecemasan (van Geel, Goemans, Toprak, & Vedder, 2017).

Beberapa variabel kepribadian dianggap sebagai faktor risiko yang dapat meningkatkan kemungkinan terjadinya agresi, sedangkan variabel kepribadian lainnya dianggap sebagai faktor protektif yang dapat menurunkan kemungkinan terjadinya agresi (Zhang & Zhao, 2020). Ciri-ciri kepribadian dapat secara akurat memprediksi beberapa variasi dalam perilaku manusia (Moor & Anderson, 2019). Paulhus & William (2002) menjelaskan bahwasannya setiap hal memiliki dua sisi, begitupun pada kepribadian individu juga memiliki sisi gelap. Baru-baru ini terdapat lonjakan pada penelitian-penelitian yang mencoba untuk memahami sisi gelap dari kepribadian dan bagaimana ciri-ciri ini berhubungan dan dapat memprediksi perilaku sosial (Álvarez-García et al., 2016, 2018). Ciri-ciri yang lebih jahat dan diinginkan secara sosial dapat memprediksi perilaku-perilaku yang bersifat antisosial dan berpotensi

berbahaya bagi mereka yang menjadi sasaran perilaku tersebut (misalnya penindasan, penguntitan, dan lain-lain).

Model ciri kepribadian gelap yang paling umum diadopsi adalah triad gelap (Paulhus & Williams, 2002). Triad gelap mengacu pada trinitas ciri-ciri kepribadian yang biasanya dianggap tidak diinginkan secara sosial; machiavellianisme, psikopati dan narsisme. Meskipun sifat-sifat tersebut dianggap tidak diinginkan secara sosial, namun harus ditekankan bahwasannya mereka tidak berbahaya jika masih dalam kisaran normal. Narsisme merupakan ciri kepribadian yang kompleks dan multifaset, individu yang memiliki kepribadian narsisme yang tinggi bermanifestasi sebagai seseorang yang agresif dan dominan, sedangkan narsisme yang rendah bermanifestasi sebagai mempertahankan kemegahan untuk menutupi ketidakmampuannya (Carrotte & Anderson, 2018a; Miller, Gentile, Wilson, & Campbell, 2013). Pada tingkat sub klinis, individu yang memiliki sifat narsisme tinggi menjajikan kualitas yang serupa seperti hak kemegahan dan superioritas (Paulhus & Williams, 2002). Karakteristik ini sering terwujud dalam perilaku anti-sosial seperti membual, memainkan 'game' serta memiliki keegoisan dalam hubungan romantis (Campbell, Foster, & Finkel, 2002; Vazire & Funder, 2006).

Jika dibandingkan dengan narsisme, manifestasi ciri kepribadian psikopati dianggap lebih seram. Individu yang memiliki ciri kepribadian yang tinggi, secara interpersonal merupakan individu yang dingin, tidak berempati dan mengintimidasi untuk mencapai tujuan mereka (Baughman, Dearing, Giammarco, & Vernon, 2012). Hal tersebut terlihat dalam

kecenderungan mereka terhadap permusuhan sosial seperti mengintimidasi dan perburuan liar (Baughman et al., 2012; Jonason, Li, & Buss, 2010). Rauthmann dan Kolar (2012) menjelaskan bahwasannya psikopati dan machiavellianisme ialah kepribadian yang lebih gelap dibandingkan dengan narsisme. Meskipun machiavellianisme dan psikopati memiliki gejala yang serupa, individu dengan machiavellianisme yang tinggi memiliki seringkali menggunakan sanjungan dan kebohongan yang strategis untuk memenuhi tujuan mereka (Moor & Anderson, 2019). Orang Machiavellian merupakan manipulator yang sinis dan licik yang secara efektif tidak peduli oleh sikap eksploitasi yang mereka lakukan terhadap orang lain. Berdasarkan pemaparan tersebut, tujuan utama dari *review* ini adalah untuk melakukan analisis yang sistematis dari literature yang relevan mengenai hubungan antara tiga karakteristik kepribadian gelap (machiavellianisme, psikopati dan narsisme) dengan perilaku antisosial dalam berjejaring sosial.

METODE PENELITIAN

Pengumpulan hasil penelitian ini dilakukan dengan mencari literature berupa artikel jurnal melalui computer di beberapa *website* yaitu:

- 1) www.sciencedirect.com
- 2) www.springer.com
- 3) www.sagepub.com
- 4) www.mdpi.com

Literatur yang digunakan dalam tinjauan *review* ini didasarkan pada kriteria-kriteria khusus sebagai berikut: a) berisi analisis empiris dari karakteristik kepribadian gelap dan b) memiliki keterhubungan dengan perilaku antisosial

di internet, sehingga kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur jurnal yaitu *dark personality* dan *antisocial online behavior*. Berdasarkan kata kunci tersebut diperoleh 15 jurnal yang memenuhi kriteria khusus yang telah dipaparkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah dilakukan peninjauan terhadap 15 jurnal hasil penelitian

mengenai tiga karakteristik kepribadian gelap (*machiavellianisme*, *psikopati* dan *narsisme*) dengan perilaku antisosial di jejaring internet, maka berikut ini disajikan ringkasan hasil dari studi-studi tersebut. Ringkasan ini bertujuan agar pembaca memperoleh gambaran secara menyeluruh tentang isi dari jurnal hasil penelitian yang direview. Selanjutnya akan dilakukan pembahasan terhadap hasil penelitian tersebut.

Tabel 1 Karakteristik Kepribadian Gelap dan Perilaku Antisosial di Internet

Author	Variabel			Subject
	X	Y	Mo/Me	
Cyber Aggression				
Zhang & Zhao (2020)	Dark trait Personality	Cyber aggression	Me: Belief in virtuous humanity Mo: Self control	675 mahasiswa usia 17-22 tahun
Kureka, Jose & Stuart (2019)	X1: Dark triad personality X2: Sadisme	Online dishibition Cyber aggression		709 siswa sekolah menengah
Bogolyubowo, Panicheva, Tikhonov, Ivanov & Ledovaya (2018)	Dark personalities	Cyber aggression		6724 orang berusia 18-85 tahun
Panbian, De Becker & Vandebosch (2015)	Dark triad personality	Cyber aggression		324 remaja berusia 14-18 tahun
Tolling Behavior				
Masui, Keita (2019)	X1: Dark tetrad personality	Internet trolling	Lonliness	513 peserta berusia 20-69 tahun
Lopes & Yu (2017)	Dark triad personalities	Online trolling behaviours		135 mahasiswa pengguna facebook
Cracker & March (2016)	Dark personality	Trolling behavior		396 orang dewasa berusia 18-77 tahun
Cyberbullying				
Van Geel et al (2017)	Dark personality	Cyberbullying		1568 orang berusia 16-21 tahun
Goodboy & Martin (2015)	Dark triad personality	Cyberbullying		277 mahasiswa sarjana
Gibb & Devereux (2014)	Dark triad personality	Cyberbullying		297 mahasiswa
Problematic social media use				
Kircaburun, Demetrovics, Tosuntas (2018)	Dark triad personality	Problematic social media use		827 orang mahasiswa
Demircioglu & Goncu Kose (2018)	Dark triad personality	Social media addiction		229 remaja
Chung, Morshidi, Yoong & Thian	Dark triad personality	Social media addiction		128 orang berusia 18-29 tahun
Internet use disorder				
Sindermann, Sariyska, Lachman, Brand & Montag (2018)	Dark triad personality	Internet use disorder		362 orang remaja
Problematic online gaming				
Kircaburun, Jonason & Griffiths	Dark triad personality	Problematic gaming online		421 remaja

Berdasarkan hasil ringkasan jurnal hasil penelitian di atas, berikut ini akan dilakukan pembahasan untuk memperoleh gambaran terkait hubungan antara ciri kepribadian gelap dengan perilaku anti sosial pada jejaring sosial media. Pembahasan dikategorikan menjadi beberapa sub tema yaitu ciri kepribadian gelap dengan *cyber aggression*, *online trolling*, *cyberbullying*, penggunaan sosial media yang bermasalah, penggunaan *game online* yang bermasalah, gangguan penggunaan internet bermasalah serta kecanduan media sosial

Dark Triad Personality dan *Cyber Aggression*. Berdasarkan tinjauan yang didapat, ditemukan bahwasannya ciri kepribadian gelap (*machiavellianisme*, *psikopati* dan *narsisme*) secara signifikan berkorelasi positif dengan *cyber aggression*. Pabian et al. (2015) serta Zhang dan Zhao (2020) dalam penelitiannya menemukan bahwasannya ketiga ciri kepribadian gelap berhubungan dengan *cyber aggression*, dan *psikopati* merupakan ciri kepribadian yang memiliki hubungan yang paling kuat dengan *cyber aggression*. Hasil ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Bogolyubova et al (2018) yang menemukan bahwasannya *psikopati* merupakan satu-satunya ciri kepribadian gelap yang berhubungan dengan *cyber aggression*.

Dark Triad Personality dan *OnlineTrolling*. Hasil penelitian yang dilakukan oleh Lopes dan Yu (2017) menunjukkan *psikopati* dikaitkan secara positif dengan perilaku *trolling* sementara *narsisme* dikaitkan dengan kecenderungan untuk melihat diri sendiri lebih unggul dari orang lain. Selain itu semakin tinggi skor *psikopati* semakin besar kemungkinan

individu untuk melakukan penipuan profil. Di sisi lain, semakin tinggi skor *narsisme* semakin besar kemungkinan individu untuk menganggap diri mereka lebih unggul Cracker et al. (2016) dan Masui (2019) dalam penelitiannya menemukan bahwasannya *psikopati* merupakan ciri kepribadian yang paling signifikan terhadap *online trolling*.

Dark Triad Personality dan *Cyberbullying*. Ketiga studi menganalisis hubungan antara ciri kepribadian gelap dengan *cyberbullying* (Goodboy & Martin, 2015; van Geel et al., 2017, Gibb & Devereux, 2014). Goodboy dan Martin (2015) menemukan bahwasannya *machiavellianisme* berkorelasi positif dengan *cyberbullying* berbasis teks; *psikopati* berkorelasi positif dengan *cyberbullying* berbasis visual dan berbasis teks; dan *narsisme* berkorelasi positif dengan *cyberbullying* berbasis visual dan berbasis teks. *Cyberbullying* berbasis visual signifikan secara statistic dengan *psikopati*. *Cyberbullying* berbasis teks signifikan secara statistic dengan *psikopati*. Studi yang dilakukan oleh van Geel et al. (2017) menemukan bahwasannya *machiavellianisme*, *psikopati* dan *narsisme* berkorelasi dengan *cyberbullying*. Gibb dan Devereux (2014) menemukan bahwasannya hanya *psikopati* merupakan prediktor yang signifikan pada perilaku *cyberbullying*.

Dark Triad Personality dan *Problematic Social Media Use*. Secara umum, ciri kepribadian gelap berhubungan dengan *problematic social media use* seperti kecanduan media sosial. Chung et al. (2019) menemukan bahwasannya *psikopati* merupakan ciri kepribadian memiliki hubungan yang

signifikan dengan *social media addiction* atau kecanduan bersosial media. Hal tersebut didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Demircioglu & GoncuKose (2018) dimana menjelaskan bahwasannya machiavellianisme dan psikopati merupakan ciri kepribadian berkorelasi positif dengan *social media addiction*. Artinya, semakin tinggi ciri kepribadian psikopati dan machiavellianisme seseorang maka kecenderungan seseorang untuk kecanduan sosial media juga semakin tinggi, begitupun sebaliknya jika semakin rendah ciri kepribadian psikopati dan machiavellianisme seseorang maka kecenderungan seseorang untuk kecanduan media sosial juga rendah.

Berbeda dengan Chung (2019) dan Demircioglu & GoncuKose (2018), penelitian yang dilakukan Kircaburun et al. (2018) menunjukkan bahwasannya hubungan antara ciri kepribadian gelap dan *problematic social media use* memiliki hubungan yang signifikan namun tetap signifikan

Dark Triad Personality dan Internet Use Disorder. Sindermann et al. (2018) mengeksplorasi hubungan antara ciri kepribadian gelap dengan internet use disorder. Pada studi pertama bertujuan untuk mengeksplorasi hubungan antara ciri-ciri kepribadian dan internet use disorder. Hasil studi ini ditemukan hanya psikopati dan machiavellianisme yang secara signifikan berkorelasi dengan internet use disorder. Kedua sifat ini berkorelasi lebih kuat pada subskala keinginan atau masalah sosial dibandingkan dengan subskala hilang kontrol dalam manajemen waktu. Studi kedua dilakukan untuk menganalisis hubungan antara bentuk internet use

disorder tertentu. Pada studi ini, narsisme berkorelasi dengan hilangnya kontrol untuk manajemen waktu ketika alat ukur yang digunakan untuk mengukur gangguan spesifik seperti perjudian online dan penggunaan internet untuk pornografi.

Dark Triad Personality dan Problematic Online Gaming. Studi yang dilakukan oleh Kircaburun, Demetrovics dan Tosuntaş (2018) bertujuan untuk menganalisis hubungan antara ciri kepribadian gelap dengan *problematic online gaming*, yaitu penggunaan yang berlebihan dan kompulsif. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan bahwasannya narsisme secara signifikan berhubungan positif dengan *problematic online gaming* dan narsisme merupakan sifat yang memiliki korelasi terkuat dengan *problematic gaming online*

SIMPULAN

Systematic review ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara ciri-ciri kepribadian (machiavellianisme, psikopati dan narsisme) dan perilaku antisosial pada penggunaan sosial media. Secara keseluruhan, temuan dari tinjauan sistematis ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara ciri kepribadian gelap dengan antisosial dalam perilaku bersosial media (seperti *cyberaggression*, *cyberbullying* dan lainnya). Temuan ini menunjukkan bahwasannya psikopati merupakan ciri kepribadian yang paling kuat memprediksi perilaku antisosial dalam bersosial media. Hal ini mendukung pernyataan yang dikemukakan oleh Rauthmann dan Kolar (2012), dimana psikopati merupakan ciri-ciri kepribadian yang paling gelap dan narsisme merupakan sifat paling terang.

DAFTAR PUSTAKA

- Álvarez-García, D., Barreiro-Collazo, A., Núñez, J. C., & Dobarro, A. (2016). Validity and reliability of the Cyber-aggression Questionnaire for Adolescents (CYBA). *European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 8(2), 69-77. <https://doi.org/10.1016/j.ejpal.2016.02.003>
- Álvarez-García, D., Núñez, J. C., García, T., & Barreiro-Collazo, A. (2018). The European Journal of Psychology Applied to Legal Context of Cyber-aggression among Adolescents. *Cyberbullying Across the Globe*, 10(2), 79-88
- Baughman, H. M., Dearing, S., Giammarco, E., & Vernon, P. A. (2012). Relationships between bullying behaviours and the dark triad: A study with adults. *Personality and Individual Differences*, 52(5), 571-575
- Bogolyubova, O., Panicheva, P., Tikhonov, R., Ivanov, V., & Ledovaya, Y. (2018). Dark personalities on Facebook: Harmful online behaviors and language. *Computers in Human Behavior*, 78, 151-159. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.09.032>
- Campbell, W. K., Foster, C. A., & Finkel, E. J. (2002). Does self-love lead to love for others? A story of narcissistic game playing. *Journal of Personality and Social Psychology*, 83(2), 340
- Carrotte, E., & Anderson, J. R. (2018a). Risk factor or protective feature? The roles of grandiose and hypersensitive narcissism in explaining the relationship between selfobjectification and body image concerns. *Sex Roles*. <https://doi.org/10.1007/s11199-018-0948-y>
- Chung, K. L., Morshidi, I., Yoong, L. C., & Thian, K. N. (2019). The role of the dark tetrad and impulsivity in social media addiction: Findings from Malaysia. *Personality and Individual Differences*, 143(October 2018), 62-67. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2019.02.016>
- Craker, N., & March, E. (2016). The dark side of Facebook: The dark tetrad, negative social potency, and trolling behaviours. *Personality and Individual Differences*, 102, 79-84. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2016.06.043>
- Demircioğlu, Z. I., & Göncü Köse, A. (2018). Effects of attachment styles, dark triad, rejection sensitivity, and relationship satisfaction on social media addiction: A mediated model. *Current Psychology: A Journal for Diverse Perspectives on Diverse Psychological Issues*. <https://doi.org/10.1007/s12144-018-9956-x>
- Gibb, Z. G., & Devereux, P. G. (2014). Who does that anyway? Predictors and personality correlates of cyberbullying in college. *Computers in Human Behavior*, 38, 8-16. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2014.05.009>
- Goodboy, A. K., & Martin, M. M. (2015). The personality profile of a cyberbully: Examining the Dark Triad. *Computers in Human Behavior*, 49, 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2015.02.052>
- Kircaburun, K., Demetrovics, Z., & Tosuntaş, Ş. B. (2018). Analyzing the links between problematic social media use, dark triad traits, and self-esteem. *International Journal of Mental Health and Addiction*. <https://doi.org/10.1007/s11469-018-9900-1>
- Kircaburun, K., Jonason, P. K., & Griffiths, M. D. (2018a). The dark tetrad traits and problematic online gaming: The mediating role of online gaming motives and moderating role of game types. *Personality and Individual Differences*, 135, 298-303. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2018.07.038>
- Kurek, A., Jose, P. E., & Stuart, J. (2019). 'I did it for the LULZ': How the dark personality predicts online disinhibition and aggressive online behavior in adolescence. *Computers in Human Behavior*, 98(March), 31-40. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2019.03.027>
- Masui, K. (2019). Loneliness moderates the relationship between Dark Tetrad personality traits and internet trolling. *Personality and Individual Differences*, 150(March), 109475. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2019.06.018>
- Moor, L., & Anderson, J. R. (2019). A systematic literature review of the relationship between dark personality traits and antisocial online behaviours. *Personality and Individual Differences*, 144, 40-55. [doi://10.1016/j.paid.2019.02.027](https://doi.org/10.1016/j.paid.2019.02.027)
- Pabian, S., De Backer, C. J. S., & Vandebosch, H. (2015). Dark triad personality traits and adolescent cyber-aggression. *Personality and Individual Differences*, 75, 41-46. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2014.11.015>
- Paulhus, D. L., & Williams, K. M. (2002). The dark triad of personality: Narcissism, Machiavellianism, and psychopathy. *Journal of Research in Personality*, 36(6), 556-563. Pawlikowski, M
- Rauthmann, J. F., & Kolar, G. P. (2012). How "dark" are the dark triad traits? Examining the perceived darkness of narcissism,

- Machiavellianism, and psychopathy. *Personality and Individual Differences*, 53(7), 884–889.
<https://doi.org/10.1016/j.paid.2012.06.020>.
- Sindermann, C., Sariyska, R., Lachmann, B., Brand, M., & Montag, C. (2018). Associations between the dark triad of personality and unspecified/specific forms of Internet-use disorder. *Journal of Behavioral Addictions*, 7(4), 985–992.
<https://doi.org/10.1556/2006.7.2018.114>
- van Geel, M., Goemans, A., Toprak, F., & Vedder, P. (2017). Which personality traits are related to traditional bullying and cyberbullying? A study with the Big Five, dark triad and sadism. *Personality and Individual Differences*, 106, 231–235.
<https://doi.org/10.1016/j.paid.2016.10.063>.
- Zhang, H., & Zhao, H. (2020). Dark personality traits and cyber aggression in adolescents: A moderated mediation analysis of belief in virtuous humanity and self-control. *Children and Youth Services Review*, 119(100), 105565.
<https://doi.org/10.1016/j.childyouth.2020.105565>