

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK MUTIARA DAN JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsium Frutescens. L*) DI DUSUN NAMETEK JIKU KECIL KECAMATAN NAMLEA KABUPATEN BURU

Wa Ode Ade Nona, Idrus Hentihu, Iskandar Hamid, Muhamad Chairul Basrun Umanailo, Edy Said Ningkeula, Said Abdurrahman Assagaf, Husen Bahasoan

Di Indonesia Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L*) yang merupakan salah satu tanaman hortikultura unggulan. Cabai rawit memiliki berbagai nama lain di seluruh penjuru nusantara. Tanaman ini dapat tumbuh dan berproduksi di daratan tinggi maupun di daratan rendah, ataupun di lahan basah (sawah) dan tegalan yang gembur (kering).

Cabai rawit merupakan tanaman perdu dari famili terong-terong (*Solanaceae*), konon kabarnya, tanaman ini berasal dari Amerika Tengah dan Amerika Selatan. Tanaman ini menyukai daerah kering dan di temukan pada ketinggian 0,5 hingga 1,250 meter dari permukaan laut. Beratus tahun, jauh sebelum Columbus mendarat di Benua Amerika, sudah banyak spesies cabai yang di budidayakan masyarakat setempat. tanaman ini mulai menyebar ke Benua Eropa dan Asia termasuk Negara Indonesia pada tahun 1500-an.

Cabai rawit umumnya di gunakan oleh masyarakat sebagai bumbu olahan. Masyarakat Indonesia menggunakan cabai komoditas sensasional sebagai bumbu untuk memberi rasa pedas yang khas. Namun untuk usaha sektor pertanian di Negeri kita tidak boleh di pandang sebelah mata. Selain karena banyaknya jumlah petani, sektor ini paling tahan krisis. Namun krisis ekonomi yang melanda Indonesia sejak tahun 1997 telah menghancurkan sebagai usaha. Akan tetapi, usaha sektor petani tetap tegak, bahkan petani bisa mendulang keuntungan berlimpat ganda dengan menjual hasil pertaniannya ke luar Negeri.

Untuk mendapatkan hasil produksi pada tanaman cabai rawit, sangat berpengaruh pada naik turunnya tingkat produksi tiap tahunnya. Namun untuk Provinsi Maluku dan Irian Jaya mendapatkan hasil produksi cabai (*Capsicum Sp*) dengan luas panen 1,849 Ha, produksi 2,4 ton, dan hasil 17,87% / Ha. Data di atas menunjukan bahwa produksi tanaman cabai mengalami penurunan tiap tahunnya. Penurunan produksi ini disebabkan karena semakin kurangnya luas areal tanaman cabai. Dengan semakin sempitnya luas areal tanaman cabai ini menunjukan bahwa peluang bisnis tanaman cabai meliki prospek karena suplai dari tahun ketahun belum mencukupi. Tanaman cabai rawit ini dapat mencapai hasil produksi yang tertinggi adalah 9,83 ton hektar¹, berdasarkan hasil pengamatan langsung di lapangan penelitian tersebut.

Secara umumnya manfaat cabai sangat banyak disebabkan oleh kandungan senyawa Capsaicin ($C_{18}H_{27}NO_3$) yang terdapat di dalamnya merupakan unsur aktif yang bisa di gunakan untuk membantu mengobati sirkulasi darah pada tangan, kaki, dan jantung. Selain mengandung senyawa, cabai banyak kandungan gizi, protein dan vitamin yang berguna bagi tubuh, dalam 100 gram cabai mengandung 103 kal Energi, 4,7 gram protein, 2,4 gram lemak, 19,9 gram karbohidrat, 4,5 mg kalsium, 8 mg fosfor, vitamin A 11 mg, vitamin C 70 mg. Namun selain itu dapat di gunakan untuk keperluan rumah tangga, cabai juga dapat di gunakan untuk keperluan industri di antaranya industri bumbu masakan, industri makanan dan industri obat-obatan atau jamu.

Salah satu faktor yang menunjukan peningkatan hasil, yang dengan menggunakan varietas yang berkualitas atau yang bersifat unggul, varietas unggul kebanyakan di pakai petani dalam pertanian berskala besar untuk tujuan komersil, karena selain hasilnya tinggi, tahan, penyakit, yang menyerang relatif sedikit, serta mutu hasilnya baik, sehingga secara langsung berpengaruh pada tingkat pendapatan petani.

Budidaya cabai rawit dengan sistem merupakan perbaikan kultur teknik ke arah yang lebih baik intensif. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman sesungguhnya merupakan hasil tanaman dalam memanfaatkan sumber daya cahaya yang ada di atmosfer melalui proses fotosintesis, namun pertumbuhan dan perkembangan suatu tanaman sangat dipengaruhi oleh faktor lingkungan seperti mempertahankan suhu dan kelembaban di sekitar permukaan tanah dapat diatur dengan adanya pemakaian mulsa plastik hitam perak untuk menciptakan keadaan lingkungan tanaman yang dapat sesuai dengan tanaman yang di usahakan. Mulsa plastik hitam perak sangat berguna untuk pertumbuhan dan produksi tanaman, menjaga kelembaban tanah serta menekan pertumbuhan gulma dan penyakit.

Faktor yang tak kalah penting dan berpengaruh pada produktifitas tanaman adalah dengan penentuan jarak tanam yang tepat sehingga unsur-unsur hara esensial dapat dimanfaatkan secara efisien dan optimal, selain itu menghindari perebutan unsur hara oleh tanaman, dan juga sangat menentukan jumlah kebutuhan benih luas hektar.

Jarak tanam merupakan salah satu teknik budidaya tanaman agar faktor –faktor lingkungan mempengaruhi pertumbuhan tanaman dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Di samping itu jarak tanam sangat menentukan banyaknya jumlah populasi dalam satuan areal dan beberapa besar kebutuhan benih dan areal tersebut

Disamping itu, jarak tanam merupakan faktor penunjang produksi, dimana skala produksi ditentukan oleh jarak tanam yang di gunakan. Pengaruh jarak tanam yang sesuai terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Jarak tanam yang terlalu rapat menyebabkan sinar matahari yang di terima oleh tanaman berkurang sehingga proses fotosintesis tidak berjalan sempurna, akibat tanaman menjadi kurus, pertumbuhannya menghambat dan tidak produktif. Dengan demikian selanjutnya akan mempengaruhi hasil atau produksi dari tanaman itu sendiri. Dalam suatu penanaman sering terjadi persaingan antara tanaman dengan gulma untuk mendapatkan unsur hara, air, cahaya matahari maupun ruang tumbuh. Oleh karena itu, salah satu upaya yang dapat di lakukan untuk mengatasinya adalah dengan pengaturan jarak tanam agar memperoleh hasil yang maksimal. Berdasarkan uraian yang di kemukakan di atas, maka di anggap perlu penelitian lebih lanjut mempelajari dan mengetahui pengaruh dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe rawit.

Salah satu usaha untuk meningkatkan produksi tanaman cabai rawit yaitu dengan mengatur jarak tanam dan pemberian bahan organik yang tepat. Jarak tanam merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi produksi tanaman. Peningkatan produksi cabai rawit dapat dilakukan dengan cara perbaikan tingkat kerapatan tanam. Untuk meningkatkan hasil tanaman cabai rawit. Peningkatan tingkat kerapatan persatuan luas sampai suatu batas tertentu dapat meningkatkan hasil, tetapi penambahan jumlah tanam akan menurunkan hasil karena terjadi kompetisi hara, air radiasi matahari dan ruang tumbuh sehingga akan mempengaruhi jumlah buah pertanaman.

Jumlah populasi tanaman per hektar merupakan faktor penting untuk mendapatkan hasil maksimal. Produksi maksimal dicapai bila menggunakan jarak tanam yang sesuai. Semakin tinggi tingkat kerapatan suatu tanaman mengakibatkan semakin tinggi tingkat persaingan antar tanaman dalam hal mendapatkan unsur hara dan cahaya. Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu kesuburan tanah, jarak tanam yang tepat dan penggunaan pupuk yang berimbang. Selain mengatur jarak tanam yang tepat maka perlu usaha untuk menambahkan unsur hara bagi tanaman yaitu dengan menambahkan pupuk anorganik (NPK Mutiara). Selain itu juga pupuk anorganik mempunyai pengaruh terhadap beberapa sifat tanah yang kemudian akan mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L). Pemberian pupuk selain dapat menambah ketersediaan unsur hara, juga dapat memperbaiki sifat-sifat tanah. Salah satu pupuk NPK mutiara yang diberikan melalui tanah yaitu. Pupuk NPK mutiara mengandung unsur hara yang sangat lengkap, baik unsur hara makro seperti N, P, dan K, maupun unsur hara mikro Ca, Mg, dan S, maupun dalam jumlah yang sangat sedikit.

Referensi

- Amanto, B. S., et al. "Local Consumption Diversification." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 8, 2019.
- Apriyanto, Mulono, and M. Chairul Basrun Umanailo. "Decrease Polyphenols , Ethanol , Lactic Acid , and Acetic Acid during Fermentation with Addition of Cocoa Beans Innoculum." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/final-print/oct2019/>.
- Assagaf, Sjaïd S. Fais, et al. "Construction of the Village as a Development Shaft in the Island Buru." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 9, 2019, pp. 2139–43, <http://www.ijstr.org/final-print/sep2019/Construction-Of-The-Village-As-A-Development-Shaft-In-The-Island-Buru.pdf>.
- Bugis, Riki, Sofian Malik, et al. "Rongo-Rongo Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rumah Tangga." *JISPO*, vol. 9, no. 2, 2019.
- Bugis, Riki, Said Abdurahman Assagaf, et al. "Workers in the Namlea Market." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 9, 2019, pp. 2044–47, <http://www.ijstr.org/final-print/sep2019/Workers-In-The-Namlea-Market.pdf>.
- Chairul, M., et al. "Moral Economics and Survival Strategies of the Upland Rice Farmers." *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, vol. 3, no. 7, 2018, www.ijisrt.com616.
- Djibu, Rusdin, et al. "Development of Andragogical Learning Model to Improve Life Skill for Teenagers Who Drop Out of School in Gorontalo City." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/final-print/oct2019/>.
- Ervina, Anis, et al. "The Relationship of Patterns Use of Time and Income Family with Juvenile Delinquency in Junior High School Students at Lebak Distric." *International Journal of Scientific & Technology Research VOLUME*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/research-paper-publishing.php?month=oct2019>.
- Fachruddin, Imam, et al. "The International Journal of Humanities & SOCIAL STUDIES Social Change Factors in Kampung Kediri , Indonesia." *The International Journal of Humanities & Social StudieS*, vol. 8, no. 7, 2020, pp. 219–23.
- Hallatu, Trinovianto G. R., et al. "Culture and Religion in Sasi Tradition." *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, IEOM Society International, 2019, pp. 984–90.
- Hamiru, Hamiru, et al. "Eucalyptus Oil Workers." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 9, 2019, pp. 1817–20, <http://www.ijstr.org/final-print/sep2019/Eucalyptus-Oil-Workers.pdf>.
- Jannah, Miftakhul, et al. "Managing Cognitive Anxiety through Expressive Writing in Student-Athletes." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/final-print/oct2019/>.
- Kanto, Sanggar, et al. "Change in Community Work Patterns." *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, vol. 0, no. March, 2020, pp. 2496–502.
- Kartiansyah, Atep, et al. "Informatics As A Form Of Indonesia ' s Future Curriculum." *Psychology and Education*, vol. 58, no. 4, 2021, pp. 1942–50.
- Latif Wabula, Abdul, et al. "Gerakan Bupolo Maghrib Mengaji Sebagai Media Pruralisme." *JISPO*, vol. 9, no. 2, 2019.
- Lionardo, Andries, et al. "Labor Social Capital and Human Resource Management for Eucalyptus Oil Supply Chain." *Psychology and Education*, vol. 58, no. 4, 2021, pp. 1951–58.
- Malmia, Wa, et al. "Problem-Based Learning as an Effort to Improve Student Learning Outcomes." *International Journal of Scientific & Technology Research* vol. 8, no. 9, 2019, pp. 1140–43, <http://www.ijstr.org/final-print/sep2019/Problem-based-Learning-As-An-Effort-To-Improve-Student-Learning-Outcomes.pdf>.
- Mangesa, Rosita, et al. "Identification and Testing Resistance Against Bacteria Isolated Mercury from Gold Mining In Gogorea Buru." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/research-paper-publishing.php?month=oct2019>.
- Muharlisiani, L. T., et al. "Public Relations Management through Management by Objective." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019.

- Novitasari, Rifni, et al. "The Existence of Waranggana in Tayub Ritual." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/final-print/oct2019/>.
- Nuraini, Nuraini, et al. "Political Policy for the Development of Education." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/research-paper-publishing.php?month=oct2019>.
- Prafitriyani, S., et al. "Influence of Emotional Intelligence on Mathematics Learning Outcomes of Class VII Middle School 9 Buru Students." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019.
- Rachman, Syaiful, Hamiru Hamiru, et al. "Semiotic Analysis of Indigenous Fashion in The Island of Buru." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 8, 2019, pp. 1515–19, <http://www.ijstr.org/final-print/aug2019/Semiotic-Analysis-Of-Indigenous-Fashion-In-The-Island-Of-Buru.pdf>.
- Rachman, Syaiful, Mansyur Nawawi, et al. "Yuridis Putusan Mahkamah Konstitusi Nomor 35/PUU-X/2012 Tentang Keberadaan Hutan Adat Masyarakat." *Journal of Education, Humaniora and Social Sciences (JEHSS)*, vol. 3, no. 3, 2021, pp. 823–28, doi:10.34007/jehss.v3i3.410.
- Rahmat, Abdul, et al. "The Influence of Family Leadership towards Adolescent Social Values in the City of Gorontalo." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019, <http://www.ijstr.org/final-print/oct2019/>.
- Rumaolat, W., et al. "Factors Associated with Mother in Doing Diarrhea Prevention Efforts in Toddler Village Iha Work Area Community Health Center Amahai." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 10, 2019.
- Sa'adah, N., et al. "Exploring the Development of the Boundary Role Persons Concept." *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, no. November, 2019, pp. 979–83.
- Tahir, Saidna Zulfiqar Azwar Bin, and M. Chairul Basrun Umanailo. "Consumption Culture of Namlea Communities." *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Riyadh, Saudi Arabia*, IEOM Society International, 2019, pp. 974–78.
- Umanailo, M. Chairul Basrun. "Discourse on the Consumerist Community Consumption." *The Journal of Social Sciences Research ISSN(E):*, vol. 5, no. 4, 2019, pp. 1181–86, doi:<https://doi.org/10.32861/jssr.54.1181.1186>.
- Umanailo, M. Chairul Basrun, et al. "Konsumsi Menuju Konstruksi Masyarakat Konsumtif." *SIMULACRA: JURNAL SOSIOLOGI*, vol. 1, no. 2, 2018, doi:10.21107/sml.v1i2.4995.
- Umanailo, M. Chairul Basrun. "Strategi Bertahan Hidup Petani Padi Gogo di Pulau Buru." *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*, vol. 3, no. 1, 2019, pp. 50–58, doi:DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.01.6>.
- . "The Thought of Emile Durkheim in the Contestation of Development in Indonesia." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 8, 2019, pp. 1881–85, <http://www.ijstr.org/final-print/aug2019/The-Thought-Of-Emile-Durkheim-In-The-Contestation-Of-Development-In-Indonesia.pdf>.
- Wabula, A. L., et al. "Maghrib Movement." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 9, 2019.
- Wael, Abdi, et al. "'Bupolo' Motion Reading." *International Journal of Scientific and Technology Research*, vol. 8, no. 9, 2019, pp. 2154–58.
- Yusuf, Salma, et al. "Village Institution Relations in the Utilization of Village Funds in Namlea District." *International Journal of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 8, 2019, pp. 1837–42, <http://www.ijstr.org/final-print/aug2019/-Village-Institution-Relations-In-The-Utilization-Of-Village-Funds-In-Namlea-District.pdf>.
- Zakaria, Yusran, et al. "Analisis Faktor Motivasi Yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Siswa Pada Bidang Studi Matematika di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Namlea." *JISPO*, vol. 9, no. 2, 2019.
- Zuhroh, matuz, et al. "Lifestyle of Student Celebrities (Phenomenology Study of Hedonistic Lifestyle and Public Relations of Celebrity Students of Universitas Brawijaya Malang and Factors Affecting)." *International Journal of Latest Research in Humanities and Social Science (IJLRHSS)*, 2019, www.ijlrhss.com.

- Zuhroh, Ni, and M. Chairul Basrun Umanailo. "Social Interaction of Celebritical Students in Phenomenology Perspective." *Psychology and Education*, vol. 58, no. 4, 2021, pp. 1959–64.
- Amo, Julián, et al. "A Village That Chose Progress." *Revista Mexicana de Sociología*, vol. 13, no. 2, 1951, doi:10.2307/3537937.
- Blasco, Paloma Gay Y. "Constructing Spanish Womanhood: Female Identity in Modern Spain." *American Ethnologist*, vol. 28, no. 2, 2001, doi:10.1525/ae.2001.28.2.471.
- Breedt, A. "Emile Durkheim: Selected Writings." *South African Journal of Sociology*, 1973, doi:10.1080/02580144.1973.10429224.
- Chirinda, Ngonidzashe, et al. "Novel Technological and Management Options for Accelerating Transformational Changes in Rice and Livestock Systems." *Sustainability (Switzerland)*, vol. 9, no. 11, 2017, doi:10.3390/su9111891.
- Dilawati, Rika, et al. "Perempuan Dan Ketahanan Keluarga Di Masa Pandemi Covid-19: Studi Kasus Mantan Para Pekerja Perempuan Di Kota Bandung." *Journal of Society and Development*, vol. 1, no. 2, 2021, pp. 46–58, <http://journal.medpro.my.id/index.php/jsd/article/view/41>.
- Geertz, Clifford. "'From the Native's Point of View': On the Nature of Anthropological Understanding." *Bulletin of the American Academy of Arts and Sciences*, vol. 28, no. 1, 1974, p. 26, doi:10.2307/3822971.
- Hamdani, Hamdani, et al. "Development of Reading Materials with Coastal Culture Tapanuli Central for School Literation Movement in Basic School Pandan District." *Budapest International Research and Critics in Linguistics and Education (BirLE) Journal*, vol. 4, no. 1, 2021, doi:10.33258/birle.v4i1.1571.
- Harahap, Liza Khairani, et al. "Sikap Dan Perilaku Petani Pedesaan Dalam Mengambil Keputusan Memperoleh Kredit Usaha Tani Di Bank Konvensional." *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, vol. 15, no. 1, 2019, doi:10.20956/jsep.v15i1.6386.
- Lambert, Tim. "A History of Farming Systems Research." *LOCAL HISTORIES*, vol. 73, no. 2, Jan. 2021, pp. 227–32, doi:10.1016/s0308-521x(01)00076-2.
- Lowery, David. "Mancur Olson, The Logic of Collective Action: Public Goods and the Theory of Groups." *The Oxford Handbook of Classics in Public Policy and Administration*, no. August 2020, 2015.
- Najamuddin, Mudatsir. "Strategi Mitigasi Emisi Gas Metan Pada Budidaya Padi Sawah." *AGRIBUSINESS JOURNAL*, vol. 8, no. 2, 2014, doi:10.15408/aj.v8i2.5136.
- Napasintuwong, Orachos. "Thailand's Maize Seed Market Structure, Conduct, Performance." *Future of Food: Journal on Food, Agriculture and Society*, vol. 8, no. 2, 2020, doi:10.17170/kobra-202003241098.
- Nordin, Norazah, et al. "Mobile Learning Framework for Lifelong Learning." *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, vol. 7, no. C, 2010, pp. 130–38, doi:10.1016/j.sbspro.2010.10.019.
- Pattiselanno, August Ernst. *SERTA STRATEGI Nafkah Rumah tangga Di Desa Fatmite Kecamatan Namrole , Kabupaten Buru Selatan The Role Changes In Domestic And Public Spheres Of Farmer Women Through Household Livelihood Strategy In Fatmite Village , Namrole District , South Buru Regency P. 2020*, pp. 51–64.
- Priyono. "Alih Fungsi Lahan Pertanian Merupakan Suatu Kebutuhan Atau Tantangan." *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian | Urgensi Dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian*, 2011.
- Rosnita, Rosnita, et al. "Analisis Penyuluhan Dan Keberdayaan Petani Karet Pola Swadaya Di Kabupaten Rokan Hilir, Provinsi Riau." *Jurnal Penyuluhan*, vol. 13, no. 2, 2017, doi:10.25015/penyuluhan.v13i2.15707.
- Saletti-cuesta, Lorena, et al. "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する 共分散構造分析Title." *Sustainability (Switzerland)*, vol. 4, no. 1, 2020, pp. 1–9, /doi.org/10.1080/13669877.2020.1758193%0Ahttp://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article.
- Srivastava, Swami Prakash, and Sachin Prakash Srivastava. "Role of Women in Indian Agriculture-Issues and Challenges." *Journal of Agroecology and Natural Resource Management*, vol. 4, no. 1, 2017.
- Tsushima, Seiya. "Integrated Control and Integrated Pest Management in Japan: The Need for Various Strategies in Response to Agricultural Diversity." *Journal of General Plant Pathology*, vol. 80, no. 5, 2014,

doi:10.1007/s10327-014-0538-y.

Tursunbayeva, Aizhan. "Human Resource Technology Disruptions and Their Implications for Human Resources Management in Healthcare Organizations." *BMC Health Services Research*, vol. 19, no. 1, 2019, doi:10.1186/s12913-019-4068-3.

Wolf, Max, and Jens Krause. "Why Personality Differences Matter for Social Functioning and Social Structure." *Trends in Ecology and Evolution*, 2014, doi:10.1016/j.tree.2014.03.008.

Wuensch, Karl L. "Statistical Tests of Models That Include Mediating Variables ©." [Http://Core.Ecu.Edu/Psyc/Wuenschk/StatsLessons.Htm](http://Core.Ecu.Edu/Psyc/Wuenschk/StatsLessons.Htm), no. X, 2009.

Zollet, Simona, et al. "Towards Territorially Embedded, Equitable and Resilient Food Systems? Insights from Grassroots Responses to Covid-19 in Italy and the City Region of Rome." *Sustainability (Switzerland)*, vol. 13, no. 5, 2021, pp. 1–25, doi:10.3390/su13052425.