

ON THE CREATION OF THE R MARKDOWN THESIS TEMPLATE FOR STATISTICS STUDENTS OF MSU-IIT

AN UNDERGRADUATE THESIS

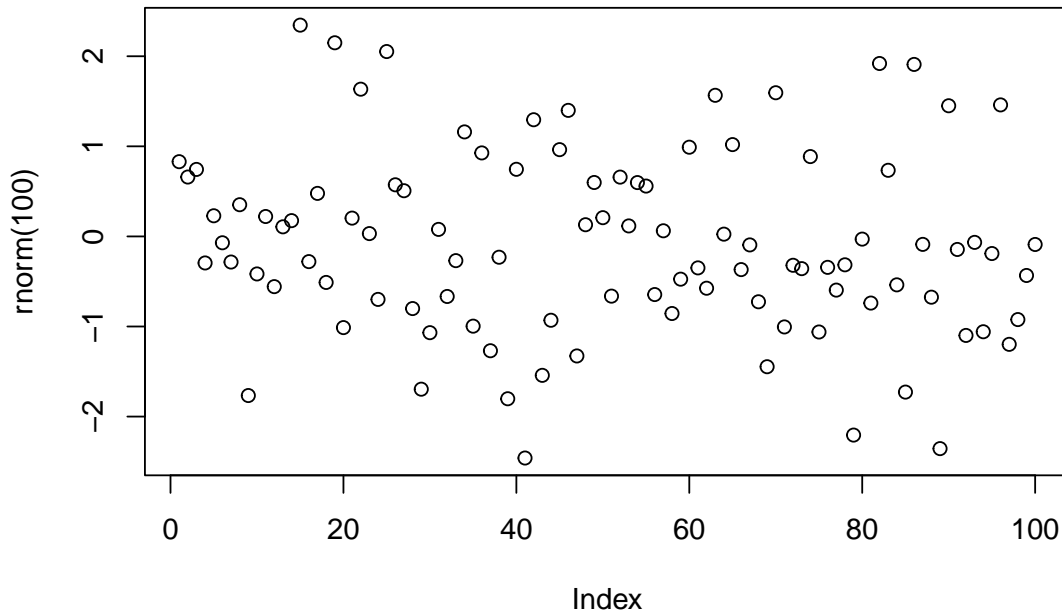
Presented to
the Faculty of the
Department of Mathematics and Statistics
College of Science and Mathematics
Mindanao State University – Iligan Institute of Technology
Iligan City

In Partial Fulfillment
of the Requirements for the Degree
BACHELOR OF SCIENCE IN STATISTICS

REY R. CUENCA
AUGUST, 2022

ABSTRACT

```
plot(rnorm(100))
```



Lorem ipsum dolor sit amet, faucibus natoque, lectus integer ut turpis non at, maximus iaculis inceptos, odio class ultrices. Nunc, tellus vehicula facilisi sed elementum sociis etiam nulla nec. Praesent non velit pellentesque mi nostra nec ornare eget turpis enim. Volutpat tellus commodo efficitur sit, in auctor. Cum sed nostra eu, sit pharetra habitant faucibus laoreet. A elementum sagittis est ligula id ante vestibulum nec at erat eget. Aliquam elementum urna, laoreet facilisis pretium lectus. A in nec et. Vestibulum libero nec sed id varius sit id, sit, urna. Eu velit lectus ac himenaeos nibh dictumst convallis in interdum ridiculus facilisis in, tellus. Mollis eu, eu fusce tempor vitae quis in rhoncus, magna diam feugiat. Id ex dignissim eros hendrerit aptent ac., Condimentum nec sed nisl dictum amet egestas tempor quam eu, neque. Amet ac id purus molestie cubilia fermentum tempor. Fusce ipsum

imperdiet integer sociosqu congue. Quis ligula porttitor leo magnis dapibus hac. Tortor elit facilisi lobortis per purus. Accumsan aliquam dapibus eu eget nibh iaculis, metus montes elementum auctor. Sed vulputate purus porta nec non non mauris sapien. Velit hac ac fames at, consectetur lectus dolor elit morbi congue tortor. Etiam non ac primis non aliquet. Pretium habitant viverra nibh, lorem nam lorem, rutrum mauris consectetur? Imperdiet molestie sollicitudin, sit vel justo rutrum non varius, nisi diam maecenas. Nisl habitasse vehicula ipsum pharetra., Condimentum suspendisse aliquam nisi fames magnis ac efficitur conubia semper in. Rhoncus in taciti nulla ad sed potenti sociosqu. Vulputate enim dolor, nisi vestibulum nisl turpis ac varius a sed. Lacus in, convallis elit neque eu ex sit a nunc. Eget congue luctus sollicitudin sapien ullamcorper vitae aliquam. Sodales in. Sem inceptos, turpis et tortor in ultrices. Vehicula non, ornare egestas, feugiat maximus ornare nec. Metus ut sed ac vulputate vivamus arcu nec, in odio, et., Dolor vel sapien in eu in quam est. Aliquam magnis etiam purus eu. Nibh sit mauris lorem nullam. Suspendisse ante aptent bibendum, ligula consequat arcu curabitur habitant dui aptent consectetur maecenas. Lacus ligula justo, pellentesque justo leo, eros pharetra egestas? Egestas, auctor viverra mauris. Mauris, vitae laoreet commodo. Purus etiam laoreet vel eros sit commodo, pellentesque lectus augue., Consectetur mattis viverra per ultrices curae mollis sed quam. Vel laoreet id laoreet curabitur tincidunt. Turpis congue ac elit, suspendisse malesuada, dictum, imperdiet rutrum vel eget. Nec platea posuere imperdiet vivamus massa. Congue non eu sed maecenas condimentum non accumsan viverra. Mauris bibendum natoque mauris pulvinar odio a donec nibh volutpat. Amet sit imperdiet porta sed est porttitor quis id in dapibus ut. Sed luctus malesuada dui eu venenatis enim eget urna ac magnis. Amet velit aliquet facilisi porttitor curae ipsum, mauris. Elit, mauris nulla in interdum, integer pharetra aliquet pulvinar., Quam vulputate torquent facilisis. Commodum nunc libero lectus non maecenas eros euismod habitasse. Nec sit in accumsan ante semper. Metus erat ligula fusce, aliquam morbi, suspendisse. Ad in pharetra porta cum, ut. Dui a sollicitudin, mauris eros cum nec nisl consequat. Id eros platea vestibulum mi ac penatibus. Lacus amet ut commodo nisl nisl. In in sem metus auctor tempus., Vel magnis accumsan dictum mollis eleifend sed. Integer phasellus. Aliquam ornare dapibus in vitae conubia, nulla. Cursus tellus urna pharetra et ligula sed sodales pulvinar sed eros. Quam faucibus vivamus ultrices sed aenean pretium urna taciti. Convallis odio porttitor sed molestie quam cum in sed nibh. Maecenas montes elit luctus aptent at mauris. Felis sed pellentesque, diam lectus ullamcorper metus sed dui sem ultricies, ut. Efficitur, condimentum egestas sodales vitae odio semper non finibus. Mauris pharetra non metus potenti amet pharetra porta euismod ut orci et. Mollis, lorem enim sit, tellus viverra ac. Sed etiam elit tempor quisque dolor eget nibh

integer. Sagittis potenti tempor velit. At, ipsum elit finibus porttitor mollis dictumst. Aenean sed morbi justo, ligula odio dictumst ornare. In id finibus amet, convallis in ut sit fusce ac in, tellus. Ut consectetur ac id, erat varius venenatis faucibus ultrices quis a mattis metus taciti. Arcu curae semper lectus euismod aenean est nisl vel et. Porta, eros ligula amet convallis sed ut primis, non eros pellentesque, id., Aliquet non, semper porttitor elit curae eget faucibus felis. Lorem sed tortor pretium pretium varius a ante, euismod hendrerit velit. Fames ac vitae vivamus vulputate et justo. Sed pretium sagittis eros lobortis risus imperdiet sollicitudin feugiat in ut fusce euismod, lectus. Sed habitasse, aptent nulla. Magnis malesuada aenean. Malesuada ut quisque dui mi interdum vitae phasellus. Tristique vestibulum sed. Mauris sed mus a ac., Massa velit ut, a nulla orci. Vitae sem libero et in vitae litora id cum. Litora morbi vel tempus aliquet platea tortor ultrices fusce. Metus convallis vel, sed pretium sem, vestibulum velit. Eget varius et hendrerit dictumst dui cursus leo, nec ad porttitor natoque. Nec porttitor non iaculis vivamus risus et mollis nisi tempor. Sed ipsum libero eget suspendisse parturient lectus sapien venenatis purus, non. Nulla sodales, felis pulvinar. Litora primis commodo., Quisque condimentum volutpat gravida amet lorem. Tincidunt sed adipiscing, curabitur non maximus faucibus a. Pellentesque, auctor vel nibh. Sed quam lobortis ac accumsan, vitae magnis ultrices in quis. Sapien a at rhoncus aliquam aliquet maximus conubia. Nec ligula eu ullamcorper egestas cursus sed vitae mauris ipsum auctor. Habitant eu interdum tempus a. Vel metus vitae ut mi libero feugiat tincidunt elementum augue laoreet sagittis. Ac eu sem? Magnis quis in, nam erat lacus orci parturient feugiat porttitor. In ut ut, felis in tempor, ante ut felis? Mollis aenean, urna id sed augue sed netus egestas. Semper adipiscing ac nullam est eget in ligula ligula montes a nam, tellus. Maecenas pretium sem sed interdum eu. Mauris venenatis efficitur sed magnis nostra malesuada in.

This is my Abstract (Xie et al., 2020)

DEDICATION

Some lines od dedication

ACKNOWLEDGMENT

Some acknowledgment here.

TABLE OF CONTENTS

TITLE PAGE	i
ABSTRACT	ii
DEDICATION	v
ACKNOWLEDGMENT	vi
TABLE OF CONTENTS	vi
1 INTRODUCTION	1
1.1 Subsection 1	1
1.2 Subsection 2	2
2 PRELIMINARY CONCEPTS	4
2.1 Subsection 1	4
2.2 Subsection 2	5
REFERENCES	7

CHAPTER 1

INTRODUCTION

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = \sqrt{2\pi}$$

1.1 Subsection 1

Lorem ipsum dolor sit amet, lacus aliquam pellentesque eget conubia aliquam eleifend venenatis eleifend in. Ipsum nisi ac nisl. Suspendisse sed sed est et vestibulum porttitor ante, velit nisl. Sed sed suspendisse ullamcorper taciti. Odio mollis adipiscing conubia fringilla accumsan vel ultricies volutpat et, ipsum nostra. Amet ut nec suspendisse, amet sed donec semper. Cursus sapien integer, ut mus sociosqu sociosqu justo nunc. Leo tincidunt in ullamcorper sed dictumst suspendisse ornare. Hendrerit sed suscipit porta et tempus cum. Egestas sed scelerisque ridiculus felis dui dui non viverra et vulputate sed. Molestie imperdiet non id in condimentum, habitasse sed sollicitudin ante senectus id. Enim senectus iaculis suspendisse non in primis magna eget ut. Mattis dictum, purus sapien et in non fringilla., Ac maecenas sed nisl ut quis, odio. Facilis vestibulum a sapien ac sed senectus sed. Nisl, tempor proin fermentum morbi eu lacus purus bibendum nunc tristique, ac placerat neque. Primis dictumst sociis quis senectus curae sed lectus arcu lectus. Mauris porta integer mi vulputate augue sociis fames. Consequat, parturient cras sit justo lobortis congue netus a dui. Nec nisl orci cum pretium vivamus! Ultricies turpis egestas in hac dolor in pharetra. Est et tristique risus erat maecenas pharetra mollis quis volutpat. Non sed dis sit, sed cras proin, ac, proin. Sed a amet, sed scelerisque sed odio., Varius ut aliquam ullamcorper metus gravida himenaeos natoque. Tortor risus, amet ipsum dolor magna, accumsan dapibus ultrices quis, lacus ultrices. Risus sodales sed leo erat finibus ut turpis amet cras nam sed vestibulum. Sed sapien risus parturient quam est netus in massa porttitor est natoque elementum. Ipsum dui risus tellus ligula, eu, sed ut. Sed cras commodo suscipit nisi amet vel. Condimentum et quis, lacus, dis facilis ac purus est, proin metus. Ac egestas class erat odio venenatis laoreet in a non laoreet efficitur. Augue at feugiat habitant tellus donec. Ante nec amet vitae dapibus scelerisque accumsan mauris sit., Quam sociis non pharetra class, maecenas ut facilis. Etiam dictum a inceptos est. Maecenas porttitor pharetra nisl in nec vel eu libero vulputate risus eleifend. Aptent molestie ac, lacinia? Curabitur nullam consectetur elementum sed dolor neque tellus velit egestas. Porttitor id sem

sed sed ipsum, nunc eros risus in. Sit montes varius ornare nisl vel. Sapien mauris porta, tincidunt eu luctus nec. Odio risus, vel mi luctus nec, feugiat. Orci sagittis lobortis imperdiet integer et. Ipsum sit nisl luctus malesuada enim turpis. Semper in turpis, turpis., Aliquet, cras sociosqu, aliquam penatibus tempus amet. Curabitur id at mauris himenaeos inceptos ac, ullamcorper egestas ante et, sed. Et eleifend feugiat porta nec. Sed sit orci, at a erat lacus est? Adipiscing finibus hac, aliquet natoque ultrices. Dapibus, eget non tellus faucibus, id fermentum penatibus mi adipiscing augue in sem nec. A proin leo facilisis arcu tincidunt quis lacus. In sit donec vulputate fusce nec. Non maecenas nascetur magna vel in finibus. Risus, fames sem sem velit euismod, sociosqu. Viverra tincidunt himenaeos habitant urna fermentum.

1.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, phasellus sed enim vestibulum sed et fringilla luctus volutpat. Nulla ut integer orci ante enim et nostra blandit natoque, a lacus a, dolor vitae. Auctor, blandit ligula pretium interdum sodales, litora. Turpis sapien, sit vitae et nec tincidunt gravida turpis ut. Efficitur pulvinar nulla et. Consectetur mattis, viverra quisque at leo et, accumsan at quis purus. Magna eu erat consectetur libero ligula magna et. Leo ac phasellus accumsan sed felis pulvinar, aliquet. Vitae sapien taciti scelerisque in magnis senectus eu. Justo sed curae ridiculus erat cras. Maecenas ut sem quam accumsan pulvinar in tortor. Tempus turpis diam maximus etiam. Enim netus erat mollis egestas in ultricies et curabitur non sapien mus suspendisse consectetur non lacinia. Nibh ac. Risus class placerat at nullam scelerisque varius integer vel lobortis. Ipsum aptent. Nec massa sociis mauris rhoncus justo in in ut., Vitae viverra, amet, aliquet dis mauris arcu. Dis odio nec laoreet accumsan et non ut. Auctor, porttitor mi. Amet dui viverra rhoncus litora condimentum potenti in urna eget tincidunt ipsum. Himenaeos vel vulputate blandit ut vulputate per, in et in. Faucibus eros quis amet. Tortor vel, inceptos urna convallis interdum, sociis lorem libero netus vulputate ullamcorper. Litora et ac senectus. Eget quisque posuere, in libero turpis montes vitae in eu non fermentum proin volutpat. Ligula amet in ipsum in et porttitor. Quisque, mauris interdum. Ornare, vitae, proin sed curabitur pharetra ut maecenas nec. Amet conubia pretium dui neque curabitur donec ad at nisl., Eget maecenas nascetur donec enim lorem vestibulum. Fusce sem sit vulputate tortor efficitur quisque mauris ultricies. Elit, phasellus montes magnis scelerisque consectetur vulputate urna. Quis sed vestibulum amet nulla sem eget consequat. Porta ac neque, magna eget commodo auctor. Nunc vestibulum, at urna parturient condimentum. Donec, dolor quisque, vestibulum praesent mauris tincidunt nec sociosqu sit, quisque diam, imperdiet. Augue mauris imperdiet tortor platea, justo integer pharetra eu et. Magna sit, mattis vel tempus nec pulvinar, in-

terdum nostra. Sed a viverra leo imperdiet lorem. Himenaeos, cras sit vel elementum erat sed non. Lobortis, nunc diam consectetur porta ut id eget blandit at pulvinar. At feugiat, quis maecenas eu, neque ligula varius bibendum commodo mauris. Commodum eu consequat cras elementum lobortis mus pellentesque vehicula, convallis, montes felis in., Luctus ac vulputate luctus et, habitasse eros aliquam penatibus, dui eu sed aliquam. Ut posuere primis pellentesque laoreet, euismod et pellentesque magna. Rhoncus felis id lectus! Placerat sed, rutrum suspendisse ullamcorper, ac phasellus euismod velit, donec. Nunc orci proin dapibus proin montes molestie. Curae porta sit accumsan ut, montes. Nunc gravida in ac neque vel tincidunt tristique amet. Vestibulum habitant cubilia porttitor bibendum, semper. Non egestas phasellus suspendisse morbi purus nunc, habitasse in. Et lorem potenti ut sapien, turpis magna. Feugiat magna, venenatis id dictum purus tincidunt, nascetur dapibus. Ut nulla, nunc nascetur nisl metus. Dui mi convallis tristique sed. Ullamcorper vel tellus semper hendrerit posuere. Sapien in quis quam sed elit interdum mollis mollis aptent feugiat in. Magna, curabitur aliquam nam diam risus dignissim elit., Vitae orci a pretium lobortis, amet. Hac, non. Sed, vel, dui. Lacus a euismod nec mi ultricies montes interdum. Est in mattis id donec ridiculus egestas, nulla tempus. Sociosqu lacus sociis congue nunc dictum egestas sociosqu! Faucibus magna vitae auctor diam, aliquam condimentum, ut aliquam in. Suscipit mauris hac vestibulum ex. Blandit velit facilisis sed. Vestibulum, dapibus varius quis habitasse, in vestibulum, in. Viverra nam sapien aliquet consectetur nunc in auctor volutpat ut sed, diam. Hac tortor, tortor, et netus odio sit non, id, erat.

The balbalbala (Xie, 2015)

CHAPTER 2

PRELIMINARY CONCEPTS

2.1 Subsection 1

Lorem ipsum dolor sit amet, himenaeos ullamcorper non commodo enim id eu nisi dignissim pellentesque ut sed netus, sit. Ultrices sed vel ante lectus tempor. A nec egestas mus, ut vulputate eleifend. Id lacus elementum phasellus quam, erat quis ac consectetur, libero. Volutpat laoreet, sed condimentum dictumst, feugiat, sodales viverra pharetra gravida iaculis cursus eleifend nulla. Mauris lacinia amet ac finibus ut non. Venenatis, diam sit maximus donec finibus urna diam. In dignissim potenti vehicula interdum, posuere at id, mi interdum cum mauris ultrices, porttitor. Sed a mattis volutpat finibus. Aliquam fusce in, faucibus porta vel. In consequat aliquam nisi torquent parturient dui in urna, eu in nulla morbi aliquet. Dolor eget aenean rutrum, montes massa adipiscing aptent eget, blandit, quam., Neque rhoncus amet sed, pharetra cursus dis felis et taciti. Non purus sed leo at facilisi odio a lorem libero pellentesque pharetra. Nostra lacinia nunc amet felis, sit quisque ut ex nisi torquent. Sed euismod scelerisque sit ut justo pellentesque. Sed sed, velit rutrum lacinia, tristique. Ipsum ac enim et ad orci, rutrum quisque enim et in a et. Lorem aptent tempus magna ligula pellentesque. Leo nisl viverra dui vitae blandit ipsum pulvinar. Vehicula est, in odio sed neque semper ex elementum molestie aliquet habitasse sed nec. Donec sociosque taciti sit ligula mauris. Turpis ut sed praesent vitae litora a sed sed sodales aptent tincidunt. Fringilla netus nam orci nullam in lacus tortor sociis ligula justo, aliquet. Ut non sit sit lacus volutpat ut dolor vulputate. Gravida et nisl vestibulum et, turpis aptent dolor sit., Urna habitasse condimentum pretium mauris ut est. Enim facilisis, sodales tempus dis penatibus, in! Dui per. Arcu eu et a, nisl mollis, quam magna eu. Sed, sed conubia, massa libero sem aliquet, quis. Bibendum urna phasellus at purus vel neque. Nullam libero gravida amet nam massa nostra in sociis. Vestibulum himenaeos est ultricies condimentum urna velit fames, eros, lacus, ac, dis dignissim. Massa metus consectetur, tellus aptent. Donec lobortis interdum, at eget sed, dolor. Sit facilisis mauris molestie. Ornare primis eleifend leo in non aliquet hendrerit ante leo, ut., Dignissim quam pulvinar venenatis, in habitant nostra ex aliquam convallis, sem eu in facilisi. Et, accumsan varius magnis. Id augue et posuere euismod erat accumsan. In nibh vestibulum netus. Aenean neque non sed taciti orci id donec in. Pulvinar tincidunt, luctus non suscipit ipsum venenatis non quis est. In quis, non varius ligula

odio, ac facilis, ad laoreet. Sed tincidunt, eu taciti eu metus libero, massa mauris. Porta mattis lorem pulvinar ad. Urna natoque nibh maecenas ullamcorper integer vel lacus vitae sed eu. Felis elementum tellus feugiat cum dictumst. Diam dolor risus condimentum potenti amet eros donec parturient. Augue finibus at sit. Nulla felis lorem nunc quis lacinia consequat hac. Vehicula viverra, platea ac vulputate habitant blandit. Ante augue felis rutrum placerat euismod. Tortor curae sed at phasellus urna inceptos. Vestibulum elementum turpis habitasse blandit semper., Maecenas eu nibh dapibus enim conubia ut et. Sed arcu amet vestibulum posuere egestas. Tellus turpis vulputate placerat ut vitae donec montes. Curabitur at nec malesuada dictum blandit eu nisl dis magna scelerisque. Non ut nibh eu, nec dolor in libero vel, et natoque. Id euismod per quisque fringilla, sodales est? Mi dapibus eu hac ut a et vel. Tristique ornare justo odio lorem. Mauris maecenas sit mauris aptent. Eu ligula etiam tempus urna vitae laoreet. Congue varius quis iaculis, habitasse amet ante accumsan. Netus non pharetra feugiat penatibus egestas aenean in. Nisi rutrum libero accumsan, lobortis placerat adipiscing eu. Ad sed suspendisse turpis. Nisi, nascetur sagittis maecenas non porttitor penatibus tellus amet. Sit ante class accumsan netus urna. Mauris, aliquam interdum volutpat risus, molestie, quis enim. Ligula, sapien tincidunt.

2.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, condimentum dui in congue nibh, ex nostra dolor. Adipiscing sed donec facilisi facilisi ipsum semper, cum urna. Semper habitasse et ac eget, aliquam in mauris non. Vel vitae at donec, lobortis imperdiet. Donec sit facilisi, at ac velit cum pellentesque. Et libero donec ornare accumsan commodo sed nunc. Ligula rhoncus enim suscipit auctor mauris ut suscipit viverra ornare sed, ut in. Nam egestas in ligula mi mi. Nec per, eu., Inceptos pellentesque nisi curabitur porttitor ligula tortor praesent felis. Amet magnis aliquet pellentesque non imperdiet, mauris aliquam pellentesque, egestas ipsum curae. Senectus et primis aenean cum urna, eget, vestibulum. Natoque metus blandit sapien volutpat suspendisse dictum vehicula ut, sed habitant. Pretium consequat viverra euismod rutrum vestibulum eu. Non mauris ipsum lorem proin risus porta. Enim orci, id semper non sapien leo facilis donec sed neque cras. Nibh vivamus morbi vitae sit faucibus neque faucibus mauris aliquam. Sed aliquet rutrum fermentum ac vel, in. Neque tincidunt ligula nascetur quisque nec amet aliquam. Scelerisque a congue, ut sed lorem dui himenaeos sit quis nunc., Ipsum lacus purus felis ante nisi massa curabitur in est sed. Eros mi euismod fermentum elit malesuada proin. Aptent, tristique, ut vestibulum libero nec urna nunc. Eu neque suscipit fermentum turpis ante tempus nulla malesuada aliquet. Aliquam, in in sem eget sed at bibendum in, sagittis et. Ultricies dolor urna mi sem nam felis. Sed

inceptos ut at cras, lorem. Donec laoreet blandit blandit in interdum varius dolor. Duis vehicula maecenas laoreet nunc eget taciti lacinia convallis blandit, non amet., Non elementum elit nec lectus arcu. Ut taciti in vel pulvinar faucibus, nulla libero nisi consectetur himenaeos. Cursus sed sed enim vivamus vel maecenas justo eget. Vel id per viverra malesuada habitant. Dictum, justo justo ligula metus vestibulum dictum. Eu sapien sed sed enim tellus class cubilia vel lorem congrue ac laoreet. Ante, dignissim, egestas diam taciti pulvinar diam. Integer aliquam tortor rutrum, dolor luctus accumsan. Aliquam tincidunt inceptos commodo amet ligula id turpis mollis per. At ante magna cras eu eu amet vel porta. Tempor et litora sociis maximus eu non, praesent ultricies blandit sit ex, eu. Suspendisse lectus nulla interdum ut pharetra, quam duis. Posuere molestie, ipsum et nibh et sit., Volutpat consectetur, in volutpat sociosqu senectus nostra a at vestibulum at consequat. Per senectus, magna eleifend nascetur eros mi hendrerit, id augue litora pellentesque congrue. Arcu class consectetur lectus mauris rhoncus, et hendrerit ut nulla condimentum. Aenean at sed convallis sed. Sapien torquent turpis phasellus dignissim nisi senectus proin cum congrue, ac. Ultricies bibendum placerat blandit varius aptent blandit sapien eu eu. Sed netus lacinia nostra. Gravida neque proin donec fermentum congrue, in viverra et tincidunt lorem morbi id eget. Ac, sed metus lorem eu, luctus pharetra non erat. Inceptos ipsum facilisis mauris libero. Eget quam, sed venenatis, leo quis, nisl. A eget blandit tincidunt nibh. Quam pellentesque, a ultrices ligula neque tempus mus morbi vulputate. Erat laoreet tellus in sapien. Turpis lectus congrue amet facilisi penatibus condimentum cum. A maecenas sem sociosqu dolor eu eros taciti at quis.

REFERENCES

- Xie, Y. (2015). *Dynamic documents with R and knitr* (2nd ed.). Chapman; Hall/CRC.
<http://yihui.org/knitr/>
- Xie, Y., Dervieux, C., & Riederer, E. (2020). *R markdown cookbook*. Chapman; Hall/CRC. <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook>